N.H. 943 a

Nat

573

D: Chodowiecki, Inv: & fec: 1790.

DEUTSCHLANDS FLORA

ODER

BOTANISCHES

TASCHENBUCH

FÜR DAS IAHR 1791.

VON

GEORG FRANZ HOFFMANN.

CENTRUM DER STADT AUGSBURG

ERLANGEN:

BEY IOHANN IACOB PALM.

DEUTSCHLANDS FLORA.

VORSTELLUNG DES TITTELKUPFERS.

GERMANIA im kaiserlichen Schmuk opfert der Göttin FLORA, und diese überreicht GERMANIEN einen Kranz von deutschen Blumen.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRäUTERFORSCHERN *des* 18 *Iahrhunderts.*

Abercrombie's, Gardener's Dictionary. 3 vol. 8. Oxford, 86.
Adam's, Essays on the Microscope. 4. Lond. 87.
Adanson, Familles des plantes. 2. vol. 8. Paris, 63.
Agosti, I. De re botanica — Belluni, fol. 70.
Aiton, W. Hortus kewensis. 3. vol. 8. Lond. 89.
Alstroemer, C.
Allioni, C. Flora pedem. 5.Tom. fol. Aug. Taur.85.
Amman, I. Stirp. rarior. icones. 4. Petrop. 39.
Amoureux, F.
Arduini, P. Animadv. bot. spec. I - II. 4. Venet. 64.
Asso, I. d. Stirp. indigenae Aragon. 4. Masil. 79.
Aublet, F. Hist. des plant. de la Guiane. 4. Par.76.
Baeck, A. Eq.
Banks, I. Eq.
Barrington's, D. Naturalist's Journal. 4. Lond. 87.
Bartalini, B. Catalogo delle piante. 4. Siena, 76.
Battarra, I. A. Hist. Fungor. — 4. Favent. 55.
Batsch, A. I. G. C. Analyses florum. vol. 1. 4. Hal. Magd. 90.
Baumgarten, I. C. G. Flora lipsiensis. 8. Lips. 90.
Beckmann, I. Physikal. ökon. Bibl. 16. B. 8. 90.
Bellermann, I. B. Cabinet d. Holzart. 12. Erf. 87.
Berckhey, F. v. Expos. flor. compos. 4. L. Bat. 60.
Bergen, C. A. d. Flora francof. 8. Fr. ad Viatr. 50.
Bergeret, Phytonomatotech. 27. Cah. fol. par. 83.
Bergius, P. I. Descript. pl. ex C. b. Sp. 8. Stockh.67.
Berkenhout's, I. Synops. of the nat. hist. of great Brittain. 8. Lond. 89.
Bertholon, St. Laz. De l'electr. d. veget. 8. Lyon, 83.
Biber, I. A. Sceleta foliorum. fol. 4. Fasc. 73.
Bierkander, C.
Blackwell, E. Curions herbal. 5. vol. f. Lond. 39, (ed. germ. 6 vol. Norimb. 57.)
Blumenbach, I. F.

VERONICA MONTANA.

Classis et Ordo:

DIANDRIA MONOGYNIA.

RADIX perennis fibrosa: fibrillis praelongis fuscis.

CAULIS procumbens debilis versus basin saepe radicans (fig. 1.), dein adscendens; teres, pilis mollibus undique hirsutus, purpurascens.

FOLIA magna opposita petiolata (2) ovato-cordata obtusiuscula, inaequaliter serrata, hirsutula, subtus purpurascentia nitida, parum bullata, inferiora et suprema sensim minora; petioli longitudine fere foliorum (2) hirsutissimi, superius sulcati.

RACEMI laterales ex foliorum alis (3) filiformes, alterni subinde hirsuti, pauciflori; pedunculi alterni remoti, bractea lanceolata (5) suffulti eaque multo longiores (4).

CAL. *Perianthium* quadripartium persistens: laciniis subaequalibus ovatis basi angustatis hirsutis (6).

COROLLA monopetala rotata (8) dilute ex purpureo caerulea, calyce major; tubiis brevissimis albidus, limbus quadripartitus planus, laciniis ovatis: infima angustiore immaculata (9), huic opposita latiore, una cum lateralibus venis caeruleis picta.

STAM. *Filamenta* duo inferne angustiora (10), adscendentia albida, medio crassiora, tubo corollae inserta; antherae caeruleae oblongae.

PIST. *Germen* obovatum compressum (11); stylus filiformis longitudine staminum, declinatus sensim incrassatus; stigma capitatum, album.

PERICARP. *Capsula* magna orbiculata hirsuta (7) superne et inferne emarginata, compressa, bilocularis (12), apice dehiscens transversim: dissepimento valvulis contrario.

Semina 6 - 10, ovata plana, striata, flavescen tia (13).

Veronica montana .

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN
des 18 *Jahrhunderts.*

Böhmer, G. R. Flora Lipsiae indig. 8. Lips. 50.
Bohadsch, I. T. Beschreibung — böhmischer Pflanzen. 8. Prag, 55.
Bolton, I. History of Funguses. 3. vol. 4. Lond. 89.
Bonnet, C. Recherches sur l'usage des Feuilles. 4. Leid. 54.
Broughton, Enchiridion bot. 8. Lond. 32.
Broussonet, Opusc. de P. Rich. Belleval. 8. Par. 85.
Bruce, I.
Brugiere.
Brugmans, S. I. De accur. pl. indig. not. 4. L.B. 87.
Bryant's, C. Flora diaetetica. 8. Lond. 83.
Buchotz, P. I. Traité hist. des plantes — 12. vol. 8. Nancy, 62.
Bulliard, Herbier de la France — 106. Cah. fol. Paris, 80.
Burgsdorf, F. A. L. v. Versuch einer vollständ. Gesch. vorzügl. Holzarten. 2. T. 4. Berl. 87.
Burmann, N. L. Flora indica. 4. Amstel. 68.
Cappel, I. F. Verz. der um Helmstedt wildw. Pflanzen. 8. Dessau, 84.
Catesby, M. Natur. history of Carol. — 2. vol. fol. Lond. 71.
Cavanilles, A. I. Dissertationes botanic. 10. 4. Par. et Moden. 90.
Celsius, O. Hierobotanicon. — 2. T. 8. Ups. 49.
Commerson.
Corti, B. Osserv. sulla Tremell. Lucc. 74.
Cothenius, C. A. Dispositio veget. methodic. 8. Berol. 90.
Crantz, H. I. N. Stirpes austr. 2. P. 4. Vien. 69.
Curtis, W. Flora londinens. 63. Numb. f. Lond. 90.
Cusson.
Cyrillo, D. Icones plant. rar. 2. Fasc. fol. Neap. 88.
Dahl, A. D. Observationes bot. 4. Havn. 87.
Dalibard, T. Florae Parisiens. prodr. 12. Par. 49.
Desfontaines.

VERBENA OFFICINALIS.

Classis et Ordo:

DIANDRIA MONOGYNIA.

Radix lignosa in terram profunde penetrans, fibrosa lutescens.

Caules plerumque plures ex eadem radice, solitarius erectus bi tripedalis, quadrangularis, duo latera excavata duo subconvexa, sulcata, idque alterne, aculeis brevibus armatus, brachiatus.

Folia opposita conjugata sessilia, ad basin angustiora, laciniata: laciniis lateralibus minoribus, media longiore, superiora tripartita, suprema fere simplicia; inciso dentata, rugoso-venosa, scabriuscula.

Flores in spicas longas filiformes erectas terminales dispositi alterni, bractea ovata - lanceolata acuminata, calyce breviore suffulti (1), inferiores remotiores, superiores magis approximati.

CAL. *Perianth.* monophyllum angulatum tubulatum 5 - dentatum: denticulo quinto truncato (2); persistens.

COR. monopetala inaequalis purpurascens, tubus cylindraceus rectus longitudine calycis, mox dilatatus incurvatus (3), limbus patens semi 5 fidus: laciniis rotundatis subaequalibus (5), faux tumidiuscula villis clausa (4).

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollae latitantia, quorum duo breviora reliquis (ejusdem formae cum Didynamiis); antherae quatuor incurvae.

PIST. *Germen* tetragonum; stylus longitudine fere tubi, apice paululum incrassatus (7); stigma obtusum

SEM. quatuor calyce coercita (8) oblonga, obtusa (9), externe convexa albido - fusca, interne planiuscula (per lentem sulcato - reticulata).

Verbena officinalis.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN *des 18 Jahrhunderts.*

Déville, Hist. de plantes de l'Europe. 2. Tom. 8. Lyon, 53.
Dickson, I. Fascic. pl. cryptog. Britann. 2 Fasc. 4. Lond. 90.
Dietrich, C. F. Aut. Gründ. d. Pflanz. 8. Leipz. 85.
Dillenius, I. I. Hist. muscorum. 4. Oxon. 41. (Lond. 68.)
Dolomien.
Dombey, I.
Döhren, I. v. Icones plant. 4. Fasc. fol. Hamb. 77.
Dörrien, C. H. Verz. o n. nass. Gewächse. 8. Herb. 77.
Dryander.
Du Chesne, Hist. natur. des Fraisiers. 12. Par. 66.
Du Hamel, d. M. Traite des arbres. 4. Par. 55.
Durande, Flore de bourgog. 2 Part. 8. Dijons, 82.
Duroi, I. P. Harbkesche wilde Baumz. 2. T. 8. Braunschw. 72.
Edwarts, I. The brittish herb. fol. Lond. 70.
Ehret, G. D. Plantae rariores. fol. Lond. 50.
Ehrhart, F. Beitr. zur Naturk. 5. B. 8. Hann. 90.
Ellis, I. De Dionaea muscip. 4. Lond. 69. (Erlang. 80.)
Elwert, I. C. P. Fasc. plant. e Flor. Margr. Baruth. 4. Erl. 86.
Enslin, I. C. De Boleto suaveolente. 4. Manh. 85.
Eschenbach, I. F. Observationes bot. 4. Lips. 84.
Ettlinger, A. E. De Salvia. 4. Erlang. 77.
Fabricius, P. C. Enum. meth. pl. h. m. Helmst. 8. Helmst. 63.
Feuillee, L. Journal des Observ. 2. T. 4. Par. 25.
Feldner, M. I. N. Prodr. hist. fung. agri vindob. 8. Vind. 75.
Fontana, F. Saggio di osserv. sopra la Tremella. 4. Flor. 75.
Forskoëhl, P. Flora aegyptiaco - arab. 4. Havn. 76.
Forster, I. R.) Forster, G.) Charact. gen. pl. 4. Lond. 76.

SELINVM CARVIFOLIVM.

Classis et Ordo:

PENTANDRIA DIGYNIA.

RADIX fusiformis (1) lignosa, superne ramosa: odorata.

CAULIS 2 - 3 pedalis erectus strictus, 10 - sulcatus (2): angulis membranaceis, ad ramificationes praesertim sub umbella undulato flexuosis (3).

FOLIA erecta triplicato - pinnata: petiolis subtetragonis, supra sulco exaratis (5), basi membranaceis vaginantibus, nervosis seu striatis, foliolis oppositis bi — tribolis (4), intermediis hinc inde etiam simplicibus: locis lanceolato - acuminatis, mucrone albido cartilagineo.

CAL. *Umbella universalis* plano - aequalis, maturo fructu convexa; radiis numerosis composita, sulco superne exaratus (6); *partialis* consimilis.

Involucrum universale (7) in virgineis umbellis saepe polyphyllum, in florentibus autem 1 - 3 phyllum: foliolis lanceolato - subulatis, unico alterove exceptis, mox deciduis; *partiale* (f. involucella) polyphyllum (8) patens: foliolis subulatis.

COR. *universalis* uniformis; flosculi omnes fertiles, exteriores paulo majores, ante explicationem purpurascentes (9), dein albi.

Propria petalis quinque subaequalibus erectiusculis, inflexo - cordatis (10).

STAM. *Filamenta* quinque capillaria corolla duplo longiora; antherae subrotundae.

PIST. *Germen* inferum (13); styli suberecti breves, demum longiores, fructu maturescente in semicirculi formam reflexi (12) persistentes.

PER. O. *Fructus* ovalis compressus striatus: apice purpureo stylisque reflexis coronatus (12).

SEM. duo lateribus a se invicem discedentia, nervis dorsalibus tribus eminentibus notata (14) lateribus compressis submembranaceis.

3.

Selinum carvifolium

Volkmann fec. Nbg

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN

des 18. *Iahrhunderts.*

Fraser, I. History of the Agrost. Corn. cop. fol. Lond. 89.
Filassier, Diction. du jardinier françois. 2. vol. 8. Paris, 90.
Fothergill, I.
Gärtner, I. De fructib. et seminibus. pl. 7. Cent. 4. Tub. 90.
Garridel, P. Hist. des plantes. fol. Aix. 25.
Garsault, F. A. d. Figures des plant. 5. v. 8. Par. 64.
Gattenhof, G. M. Stirp. Heidelberg. 8. Heid. 82.
Gerard, L. Flora Gallico - provinc. 8. Paris, 61.
Gesner, I. Phytograph. sacra. 7. P. 4. Tigur. 66.
Geuns, S. I. v. Plant. Belg. conf. ind. spicil. 8. Hard. 88.
Giesecke, P. D. Termini botanici. 8. Hamb. 81.
Gilibert, I. E. Plant. rar. Lithuan. 8. Col. All. 85.
Ginnani, Delle piante. 2. vol. fol. Venez. 57.
Gleditsch, I. G. Method. Fungor. 8. Berol. 53.
Gleichen, W. F. Auserl. mikr. Entd. 4. Nbg. 80.
Gloxin, B. P. Observat. botan. 4. Argent. 85.
Gmelin, I. F. Enumer. stirp. Tubing. 8. Tub. 73.
Gmelin, I. G. Flora sibirica. 4. T. 4. Petrop. 69.
Gmelin, S. G. Hist. Fucorum. 4. Petrop. 47.
Goethe, I. W. v. Vers. die Metam. die Pflanz. zu erklären. 8. Goth. 90.
Gorter, D. d. Flora VII provinc. — 8. Harl. 81.
Gouan, A. Illustrat. botanic. fol. Tigur. 73.
Guettard, I. H. Observations sur les plantes. 2. P. 12. Paris, 48. (Flor. stamp.)
Grimm, I. F. C.
Gronov, I. F. Flora virginic. Lugd. Bat. 8. 39, 4. 62.
Gunner, I. E. Flora norveg. 2. P. f. Nidros. 66.
Hacquet, B. Plant. alp. Carn. 4. Vien. 82.
Haënke, T.
Hagen, C. G. Tentamen hist. Lich. 8. Reg. mont. 82.

IUNCUS ALBIDUS.

Classis et Ordo:

HEXANDRIA MONOGYNIA.

Radix lignosa teres obliqua, fibris cirrosis fuscis nigricantibus (1).

Folia radicalia numerosa emarcide (2) ad radicem in nigricantes setosas fibrillas resoluta, culmo breviora.

Culmus 1 - 2 pedalis erectus teres striatus foliatus, 4 - 5 nodis (3). Folia culmea vaginantia latiuscula nervosa, longissime acuminata, marginibus et ligulae loco (4) pilis longis hirsuta. Folia duo floralia corymbos arcuatim superantia vel adaequantia angustiora minus pilosa (5).

Corymbi subconvexi erecti (8) demum nutantes (9). Pedunculi numerosi alterni longi inaequales, bracteis membranaceis lanceolatis vaginantibus pilosis cincti basi (6), apice in pedicellos fere capillares divisi et subdivisi, squamulis exiguis membranaceis sub calyce obvallatos. Flores fasciculati solitarii vel umbellati, ex stramineo albidi, hinc inde subspadicei.

CAL. *gluma* bivalvis (10.)

Perianthium hexaphyllum: foliolis inferioribus tribus brevioribus (12) interioribus longioribus lanceolatis (11).

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex brevissima capillaria (14); antherae oblongae erectae, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* subtriquetrum (13) acuminatum; stylus filiformis; stigmata tria longa filiformia, villosa inflexa.

PER. *Caps.* subtriquetro ovata, fusca breviter mucronata (15) trivalvis (15.)

SEM. ovata carinata (16).

Juncus albidus. IX. 5.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN
des 18 *Iahrhunderts.*

Hales, St. Vegetable statiks — 8. Lond. 27.
Haller, A. v. Hist. stirp. Helvet. 3. T. fol. Bern. 68.
Happe, T. C. Plantae selectae. 4. F. fol. Berl. 89.
Hasselquist, F.
Hebenstreit, I. E. Definitiones plant. 4. Lips. 31.
Hecker, I. I. Spec. flor. Berol. 3. Cent. f. Berl. 65.
Hedwig, I. Stirpes cryptogam. 3. vol. fol. Lips. 91.
Heim.
Helenius, C. N. De Hippuride. Aboe, 86.
Heritier, l', Cornus. fol. Paris, 88.
Hermann, I. De Rosa. 4. Argent. 62.
Hill, I. The vegetable system. 26. vol. fol. Lond. 59.
Hirschfelds Garten - Calender. 12. 90.
Holm, I. d' Holmskiold, Fungi danici. tab. 30. fol.
Honckeny, Verz. aller Gewächse Teutschl. 1. B. 8. Leipz. 82.
Hoppe, T. C. Geraische Flora. 8. Ien. 74.
Hoppe, D. H. Ectypa plant. ratisbon. 6. Cent. fol. Regensb. 90.
Hornstedt, Nova genera plant. 4. Ups. 81.
Horvatovsky, Flora tyrnaviensis. 8. Tyrn. 75.
Host, N.
Houstoun, G. Reliquiae — 4. Lond. 81.
Houttuyn, M. Natuurlyke histoire — Tweede Deel, 14. vol. 8. Amsterd. 83.
Hudson, G. Flora anglica. 8. Lond. 78.
Hunters, H. E. S. Evelyn's sylva. 2. vol. 4. Lond. 86.
Iacob's, E. Cat. of the plants about Faversham. 8. Lond. 77.
Iacquin, N. I. d. Flora austriaca. 5. Cent. fol. Vind. 73.

* *

STELLARIA ALSINE.

Classis et Ordo:

DECANDRIA TRIGYNIA.

Radix fibrillosa (1) tetrae arcte inhaerens.

Caules plures palmares pedales, debiles flaccidi decumbentes tetragoni (r. 2) laeves dichotomi parum ramosi. Rami tenuissimi sparsi nonnunquam apice floriferi.

Folia opposita connato - sessilia (3) ovato, lanceolata, basi ciliata, apice fusco - callosa, ad latera subreflexa, tenera laevia, pallide viridia.

Flores laterales, raro terminales pedunculati parvi albi. Pedunculi simplices aut compositi, ut plures pedicelli ex uno pedunculo communi egrediantur (4), semipolicares ad pollicares, superne incrassati (5), florigeri erecti, fructigeri divaricatissimi deflexi, bracteis duabus lanceolato - setaceis membranaceis albidis ad basin et divisiones instructi.

CAL. *Perianth.* persistens 5 - pyllum: laciniis patentibus lanceolatis acutis laevibus viridibus (6) concavis.

COR. *Petala* 5, calyce breviora, stellatim expansa, laciniis calycinis incumbentia, ad unguem usque bipartita (7): laciniis divaricatis obovatis albis.

STAM. *Filamenta* 10, subulata alba alterna: 5 unguibus petalorum (7), 5 totidem glandulis germen cingentibus insertis (8); antherae subrotundae flavescentes.

PIST. *Germen* subrotundum glandulis 5 cinctum (8); styli tres capillares recurvato - patentes; stigmata obtusa (9) alba.

PER. *Capsula* ovata tecta (10), unilocularis 6 - valvis (10).

SEM. plurima subrotunda compressa rugosa (11), parvo receptaculo affixa (12.)

Stellaria Alsine.

J. Nyström sc.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN

des 18. *Iahrhunderts.*

Ialm, A. F. Plant. circa Lips. nuper. invent. 4. Lips. 74.
Iugenhouz, I. Experiments upon veget. — 8. Lond. 79.
Iunghans, P. C. Icones plantar. 1. Cent. f. Hal. Sal. 87.
Iussien, A. L. Genera plantarum. 8. Paris, 89.
Isert, P. E.
Kalm, P.
Kerner, I. S. Flora stuttgardiens. 8. Stuttg. 86.
Kniphof, I. H. Botanica in originali. 12. Cent. fol. Hal. Magd. 63.
Knoop, I. H. Pomologia — 2. T. fol. Amsterd. 71.
Koelle, I. L. Spicil. observ. de Aconit. 8. Erl. 88.
Kölpin, A. B. Flor. gryph. suppl. 8. Gryph. 69.
Koelreuter, I. G. Das Geschlecht der Pflanzen betreff. Vers. 8. Leipz. 61.
König, I. C.
Kramer, I. G. Tentamen bot. fol. Vien. 44.
Kramer, G. H. Elenchus veget. 8. Vien. 56.
Krapf, K. v. Beschreibung der österreichisch. Schwämme. 2. H. fol. Wien, 82.
Krascheninikow, St. Flora ingrica. 8. Petrop. 61.
Krocker, A. I. Flora silesiaca. 2. T. 8. Vratislav. 87.
Lachenal, W. d. Observat. bot. 4. Basil. 76.
Lagerström.
Lagusi, V. Erbario italo sicul. 4. Palermo, 43.
Laicharding, I. N. E. v.
Lamarck, Flora Françoise. 3. T. 8. Par. 88.
Lammersdorf, I. A. De filicum fructif. 8. 81.
Latourrette, A. L. Chloris lugdunensis. 8. 85.
Lauth, T. De Acere. 4. Argent. 81.
Lee's, I. Introduction to Botany. 8. Lond. 88.
Leer's, I. D. Flora herbonensis. 8. Herb. 75.
Lettsom, I. C. The Works of Fothergill. 2. vol. 8. Lond. 83.

FRAGARIA STERILIS.

Classis et Ordo:

ICOSANDRIA POLYGYNIA.

Radix perennis nigricans sublignosa fibrosa (1).

Caules plurimi spithamei procumbentes crassi suffruticosi, stipulis hirsutis tecti (2).

Folia surculis annotinis prodeunt cespitosa, petiolis longis villosis (3) sustentata, ternata: foliolis obovatis serratis pilosis subtus pallide viridibus subsericeis. Stipulae radicales plurimae ovato - acuminatae membranaceae. Pedunculi plurimi ascendentes teretes pilosi biflori, bractea trifoliata instructi (4). Flores albi parvi.

CAL. *Perianth.* 1 - phyllum planum, basi incrassatum semi 10 - fidum: laciniis 5, ovato - acuminatis inter petala iisque longioribus (5), 5 lanceolatis petalis paulo brevioribus (12), omnibus pilosis.

COR. *Petala* 5, alba obcordata calyci aequalia inserta, patentia (6).

STAM. *Filamenta* numerosa, 20 circiter in orbem posita subulata albida (7), calyci inserta (5) corolla breviora, primum inflexa demum erecta; antherae flavae biloculares.

PIST. *Germina* numerosa minima in capitulum collecta (8) subreniformia (9); styli simplices lateri germinis inserti (10); stigmata depressa simplicia (11).

Bacca exsucca; receptaculum floris intra germina et filamenta glandulosum, villosum miniatum.

Semina plurima exsucca in capitulum collecta, e flavo fusca, appendiculo subvilloso.

Fragaria sterilis.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN

des 18 *Jahrhunderts.*

Leysser, F. W. A. Flora halensis. 8. Hal. Sal. 83.
Lichtenstein, G. R. Anleit. zur Kräuterk. 2. T. 8. Helmst. 82.
Lightfoot, I. Flora scotica. 2. vol. 8. Lond. 77.
Lieblein, F. C. Flora fuldensis. 8. Francof. 84.
Lindern, F. B. v. Hort. Alsat. 8. Argent. 47.
Link, H. F. Florae goetting. spec. 8. Gött. 89.
Linné, C. a. P. Hortus cliffort. fol. Amstel. 37.
Linné, C. a. F. Decas I II. plant. rar. hort. Ups. 62.
Luders, F. W. A. Nomenclat. bot. stirp. March. Brand. 8. Ber. 86.
Ludwig, C. G. Definit. plant. 8. Lips. 60.
Ludwig, C. F. Delect. opusc. ad scient. natur. spect. v. I. 8. Lips. 90.
Lueder, F. H. H. Botanisch - pract. Lustgärtn. 4. B. 8. 86.
Lumnitzer, St. Flora posoniensis. 8. Lips. 91.
Lundmark, P. Restio. 4. Ups. 88.
Lyons, I. Fasc. plant. Cantabr. 8. Lond. 63.
Manger, Systematische Pomologie. 4. Würzb. 81.
Maratti, I. F. De vera flor. exist. in plant. dorsif. 8. Rom. 60.
Marsigli, L. F. De generatione Fungor. fol. Rom. 14.
Marsigli, I. P. Fungi carrariensis hist. 4. Patav. 66.
Masson.
Maerter, F. I. Fundamenta bot. 8. Francof. 89.
Marshall, H. Arbustum americ. 8. Philadelph. 85.
Martius, E. W. Anweis. Pflanzen nach dem Leben abzudrucken. 8. Wezlar, 85.
Marty'n, I. Hist. plant. rar. 5. Dec. fol. Loud. 28.

COMARUM PALUSTRE.

Classis et Ordo:

ICOSANDRIA POLYGYNIA.

Radix longe lateque repens, per intervalla fibrosa.

Caulis ascendens 1-2-pedalis ex tereti compressiusculus geniculatus dilute vel ex viridi purpurascens, superne pubescens scabriusculus.

Folia alterna, inferiora septenata quinata, superiora ternata vel simplicia; foliola ex ovato lanceolata, acute serrata: denticulis ovato-acutis, apice rubellis; superne viridia pubescentia, subtus ex incano viridia venosa: venis hinc inde rubellis; petiolata: petiolo communi vaginante, basi membranacea caulem amplectente, decurrente (1); in supremis foliis stipulae ovato-subrotundae petiolo annexae (2).

Pedunculi terminales aut axillares pubescentes, longi ramosi saepius 1-2-flori. Flores stellatim expansi atro-purpurei.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 10-fidum maximum, patens, coloratum: laciniis 5 latioribus, 5 angustioribus inferioribus (3), acutis pubescentibus.

COR. *Petala* 5, oblonga acuminata calyci cui inserta minora (4) ejusdemque coloris.

STAM. *Filamenta* 15-20 subulata calyci inserta (5); antherae nigricantes lunulares, pollinem margine ejaculantes ex virescenti flavum (5).

PIST. *Germina* numerosa subrotunda in capitulum collecta (7); styli simplices breves e latere germinis (7); stigmata simplicia obtusa nigricantia.

PER. 0. *Receptaculum commune* seminum ovatum carnosum villosum maximum persistens (8), calyce tectum conniventi (9).

SEM. numerosa acuminata flavescenti-fusca, receptaculum tegentia (10).

Comarum palustre

Pl. Schwarz

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN

des 18 *Jahrhunderts.*

Mattuschka, H. G. v. Flora silesiaca. 2. T. 8. Leipz. 76.
Mayer, P. I. Pomona Francon. 2. T. 4. Nürnb. 76.
Medicus, F. K. Philosoph. Botan. 1. H. 8. Manh. 89.
Mecrburg, N. Plantae rariores. fol. Lugd. B. 89.
Meese, D. Plantar. methodus. 4. Leov. 63.
Micheli, P. A. Nova plant. gen. fol. Florent. 29.
Mieg, A. Spec. observ. I - II. 4. Basil. 76.
Miller, I. Illustrat. system. sexual. 2. vol. fol. Lond. 77.
Miller, I. F. Icon. anim. et plant. fol. Lond. 82.
Miller, P. Figures of plants descr. in the Gardn. Dict. 2. vol. f. Lond. 71.
Molina, I. I.
Mönch, D. C. Enum. plant. Hass. 1. P. 8. Cass. 76.
Montin, I. Cat. stirp. agri bonon. 8. Bon. 19.
Monnier, Cat. de plant. de l'Auvergne. 4. Par. 44.
Morandi, I. P. Hist. — plant. fol. Mediol. 61.
Martini, F. H. W. Allgemeine Geschichte der Natur — 10. T. 8. Berl. 90.
Müller, O. F. Flora Fridrichsthal. 8. Argent. 67.
Mutis, I. C.
Murray, I. A. Prodr. stirp. Goett. 8. Gött. 70.
Moldenhauer, I. H. D. De vasis plantar. — 4. Traj. ad Viadr. 79.
Necker, N. I. d. Elementa botan. 3. T. 8. Argent. 91.
Nonne, I. P. Flora Erfurtens. 8. Erford. 63.
Oeder, G. C. Flora danica. 16. F. fol. Hafn. 62.
Oelhafen, C. C. Abbild. der wilden Bäume u. Sträuche. 3. T. 4. Nürnb. 73.
Ortega, C. G. d. Contin. de la Flora Espannola. T. 5. 6. 84.

ACONITUM CAMMARUM.

Classis et Ordo:

POLYANDRIA TRIGYNIA.

Radix napiformis nigricantibus fibris praedita, lateralibus aliis, quae singulis annis recentes caules proferunt.

Caulis elongatus 5-6 pedes altus, teres firmus rectus ex viridi purpurascens.

Folia ampla palmato-5-partita (2): segmentis latescentibus, inciso-trifidis: laciniis lato-lanceolatis inciso-dentatis: denticulis brevibus ex ovato cuneiformibus acutis; supra saturatius viridibus, subtus pallidioribus, utrinque glabris; inferioribus longe petiolatis, supremis fere sessilibus.

Spica florum longa laxa, inferius racemoso-ramosa, pedunculis unifloris, floribus hinc inde dilute ex purpureo caeruleis.

CAL. 0.

COR. *Petala* 5, inaequalia; supremum galeato-fornicatum elongatum maximum, apice prominente, saepe reflexo, reliquis petalis imminens; lateralia 2 subrotunda opposita conniventia (4), infima 2 oblonga deorsum et antrorsum producta (5).

Nectaria 2, sub petalo fornicato recondita, pedunculata, ore obliquo, cauda recurva (11), dilute hinc inde caerulea.

Squamulae 6, in orbem cum staminibus positae (8), quorum duae superiores apice bifidae, reliquae lineares acutae.

STAM. *Filamenta* plurima subulata (6) basi membranacea latiora; antherae ovatae violaceo-caeruleae.

PIST. *Germina* 3-5, desinentia in stylos, longitudine staminum; stigmata simplicia reflexa (7).

PER. *Capsulae* totidem leguminosae ovato-subulatae apice filiformi rostratae, venis arcuatis striatae, rectae 1-valves, introrsum dehiscentes (9).

SEM. plurima angulata duplici serie margine suturae dehiscentis affixa, depresso-rugosa (10).

Aconitum Cämarum.

Jul. Schmidt fec.

Osbeck, P.
Pallas, P. S. Flora rossica. 2 T. fol. Petrop. 84.
Panzer, G. W. Observ. botan. 8. Norimb. 81.
Paterson, W.
Pearson, Microscopical Theatre of Seeds. Lond. 60.
Pereboom, Syst. Plant. 4. Lugd. Bat. 87.
Petagna, V. Instit. botan. 3. vol. 8. Neap. 85.
Peyrouse, de la.
Piccivoli, G. Hort. panciaticus — 4. Firenze, 83.
Planer, I. I. Gattung der Pflanz. 2. B. 8. Goth. 85.
Plaz, A. G. Organ. in plant. part. hist. 4. Lips. 51.
Plenk, I. I. Icon. plant. medic. fol. Vien. 88.
Pollich, I. A. Hist. plant. palat. 3. T. 8. Manh. 76.
Pott, I. F.
Pultney, R. Hist. sketches of the progr. of Botany in England. 2. vol. 8. Lond. 90.
Poiret.
Quer, I. Flora Espanola. 4. vol. 4. Madr. 62.
Ramspek, I. C. Observat — botan. spec. I. II. 4. Basil. 52.
Regnault, La Botanique mise à la portée de tout le Monde. fol. Paris, 74.
Reichard, I. I. Flora moeno-francofurt. 2. P. 8. Francof. 72.
Relhan, R. Flora cantabrigiens. 8. Cantab. 85. (Suppl. 2.)
Retzius, A. I. Fasc. observ. bot. 3. fol. Lips. 89.
Reuss, C. F. Compend. botan. 8. Ulm, 85.
Reyger, G. Tentam. flor. Gedanens. 2. T. 8. Dantisc. 64.
Reynier, Memoires — T. 1. 8. Paris, 88.
Römer, I. I. Magaz. für die Botanik — 11 St. 8. Zürch, 90.
Rosen E. Observ. bot. 4. L. Scan. 49.

***

TEUCRIUM BOTRYS.

Classis et Ordo:

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

Radix annua fusiformis.

Caulis palmaris pedalis diffusus ramosus, pubescens, viscidus.

Folia inferiora longius, superiora brevius petiolata, ambitu e cordato ovata, multifida: laciniis parallelis, 5-fidis, trifidis, bifidis, integris obtusis, subtus nervosis pallidioribus (4).

Verticilli dimidiati 4-9-flori (1): floribus pallide rubris.

CAL. Perianth. 1-phyllum vix semi 5-fidum acutum clausum (2), subaequale apertum (2): lacinia suprema reliquis inter se aequalibus duplo latiore (3); basi hinc gibbum e latere pedunculatum, persistens, pubescens.

COR. 1-petala ringens; tubus cylindraceus brevis in faucem incurvatam desinens (6); labium superius bipartitum, distantibus ad latera laciniis erectis acutis, divaricatum ubi stamina; lab. inferius patens trifidum; laciniis lateralibus figura lacin. labii superioris, erectiusculis; media maxima subrotunda, concava, medio punctis rubris conspersa, dorso marginata (5).

STAM. Filamenta 4, subulata curva, lab. sup. corollae longiora; antherae parvae.

PIST. Germen 4-partitum (7); stylus filiformis, situ et magnitudine staminum; stigmata duo divaricata.

PER. 0. Calyx immutatus in fundo semina fovens (8).

Semina 4, subrotunda glabra punctata (8), parvo receptaculo affixa (ad lentem excavato-reticulata).

Teucrium Botrys.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN

des 18 Jahrhunderts.

Rose's, Elements of Botany — 8. Lond. 88.
Rosier, Demonstrat. element. de botanique. 2. v. 8. Lyon, 73.
Roth, A. G. Tent. Flor. German. 2. T. 8. Lips. 89.
Rottböll, C. F. Descr. et ic. rar. plant. fol. Havn. 86.
Roussean's, I. I. and Martyn's Letters on Bot. 8. Lond. 87.
Royen, A. v. Flor. leydens. prodr. 8. L. B. 40.
Rüling, I. P. Ordines naturales plant. 4. Gött. 74.
Rumph, G. E. Herbar. amboinense. 7. vol. fol. Amst. 51.
Rupp, H. B. Flora jenens. 8. Ien. 45.
Ruiz.
Sabatti, L. Hortus roman. 7. T. fol. Rom. 72.
Saussure, H. B. Observ. sur l'ecorce des feuil. 12. Genev. 63.
Sauvages, F. Method. Folior. 8. La Haye, 51.
Schaeffer, I. C. Fungor. icones. 4. T. 4. Ratisb. 80.
Schaeffer, I. C. G.
Scheuchzer, I. I. Agrostographia. 4. Tigur. 75.
Schinz, S. Primae lineae bot. fol. Turici, 75.
Schkuhr, C. Botanisch. Handb. 7. H. 8. Wittenb. 90.
Schmidel, C. C. Icon. et anal. plant. fol. Norimb. 82.
Schoepf, I. D. Mat. med. american. 8. Erl. 87.
Scholler, F. A. Flora barbiensis. 8. Lips. 75.
Schrader, C. F. Gen. plant. select. 8. Hal. 80.
Schrank, F. v. P. Baiersche Flora 2. B. 8. Münch. 89.
Schreber, I. C. D. Beschreibung der Gräser. 2. T. fol. Leipz. 69.
Scopoli, I. A. Flora Carn. 2. T. 8. Vind. 90.
Secondat, Mem. sur l'hist. nat. de Chêne, fol. Paris, 89.

STACHYS GERMANICA.

Classis et Ordo:

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

Radix oblonga fibrosa.

Caulis erectus 3-5 pedes actus tetragonus, 4-sulcus, geniculatus tomentosus (1), pallide viridis ad angulos saepe rubellus, simplex, ramosus: ramis oppositis.

Folia inferiora cordato-ovata petiolata majora, superiora sensim minora, ovato-lanceolata sessilia opposita reflexa; serrata; serraturis approximatis obtusis, superne triste subtus pallide viridia, utrinque tomentosa, rugoso-venosa.

Verticilli densi multiflori floribus dilute purpureis; superiores approximati in spicam, inferiores remoti, omnes tomentosi, bracteis linearibus lanatis (2), interjectis foliolis minoribus lanceolatis interrupti.

CAL. Perianth. 1-phyllum tubulatum incurviusculum, ex albido tomentosum, striis angulatum semiquinquefidum (3): denticulis rigidis acuminatis gradatim minoribus, tribus latioribus, infimis binis angustioribus, apice coloratis.

COR. 1-petala ringens, tubus brevissimus. faux oblonga ad basin deorsum gibba (7); labium superius erectum fornicatum, erosum vel emarginatum (5) villosum; lab. inferius majus trifidum: lacinula intermedia maxima, emarginata replicata pallide rubella (4), lateralibus reflexis (8).

STAM. Filamenta 4, quorum duo breviora subulata ad latera faucis recurvata (6); antherae didymae flavescentes.

PIST. Germen 4 partitum (9); stylus filiformis situ et longitudine staminum; stigma bifidum acutum.

PER. 0. Calyx persistens fovens

Semina quatuor ovato-angulata (10).

Stachÿs germanica.

I.N. fc.

NAHMEN UND SCHRIFTEN VON KRÄUTERFORSCHERN

des 18 *Jahrhunderts.*

Seguier, I. F. Plantae veronenses. 3. vol. 8. Veron. 45.
Sennebier. I.
Sepp, I. C. Afbeelding van Houten. 4. T. 4. Amst. 75.
Sestini, D.
Sibthorp.
Smith, I. E. Plant. icones. 2. T. fol. Lond. 89.
Solander.
Sommerat, P.
Sowerby's, Introduction to Drawing Flowers according to Nature. Lond. 90.
Spalanzani.
Sparrmann, A.
Staehelin, B. Observat. – botan. 4. Basil. 31.
Staehelin, I. R. Specim. observat. 4. Basil. 51.
Stegman, I. P. De Artemisiis. 4. Gött. 75.
Stillingfleet, B. Miscellan. Tracts. 8. Lond. 65.
Suckow, G. A. Anfangsgr. der angew. Bot. 2. T. 8. Leipz. 86.
Swayne, G. Specimen of Grasses. Lond. 91.
Swartz, O. Nov. gen. et species plant. 8. Holm. 83.
Thouin.
Thunberg, C. P. Flora japonica. 8. Lips. 84.
Timm, I. C. Flor. Megap. prodr. 8. Lips. 88.
Tode, H. I. Fungi mecklenb. select. 1. F. 4. Lu. neb. 90.
Tozzetti, T. Cat. plant. hort. caes. Florent. fol. Flor. 48.
Trew, C. I. Plantae selectae. 10. D. f. Norimb. 50.
Turra, A. Florae italic. prodr. Vincent. 81.
Ucria, B. ab, Hort. panormitanus. 8. Panorm. 89.
Usteri, P. Delect. opusc. bot. 1. vol. 8. Argent. 90.
Vaillant, Ic.
Vaillant, S. Botanicon parisiense. fol. Leyd. 27.

ERIGERON ACRE.

Classis et Ordo:

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

Radix perennis fibrosa: fibris pallide fuscis.

Caulis erectus rigidus pedalis, purpureus striatus foliosus hirsutus plus minusve ramosus: ramis alternis.

Folia alternas sessilia reflexa, inferiora ovato-lanceolata obtusa, superiora angustiora, tortuosa, ramorum linearia suberecta, utrinque scabriuscula viridia.

Flores erecti nunquam sese explicantes, externi purpurei, interni flavescentes cum cavitate in medio; pedunculi alares solitarii vel subramosi, villosi rubelli uniflori, stipulis hinc inde setaceis obsiti.

CAL. communis oblongus imbricatus squamis (1) subulatis erectis apice purpureis, hirsutis laxis, gradatim majoribus (1 · 3).

COR. composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae in disco (5); femineae ligulatae in radio (4).

Propria: hermaphrod. infundibuliformes; limbo 5-fido, superne parum ampliato flavicante (5) calyce breviores.

Disci laterales numerosae femineae: tubo tenui, limbo oblique truncato (6), longitudine calycis.

Femineae ligulatae plures lineares erectae, purpureae apice bifidae (4), calyce longiores.

STAM. hermaphr: Filamenta 5, capillaria brevissima, antherae cylindraceae tubulosae (7).

PIST. hermaphr: Germen minimum coronatum pappo corollula sua longiori (5); stylus filiformis longitudine pappi; stigma bifidum; Femineis germen tenue, pappo longitudine fere aequali (4); stigmata duo tenuissima (7. 4.); Flores disci laterales styli altitudine et pappo femineis aequales (6).

PER. 0. Calyx connivens.

Semina oblonga pallide fusca (8) hirsuta, pappus sessilis (9). Receptaculum nudum planum (10).

Erigeron acre.

Vandelli, D. Fasc. plant. 4. Olisip. 71.
Viborg, E. Beschr. der Sandgew. 8. Kopenh. 89.
Vicat, P. R. Hist. des plantes venen. 8. Iverd. 76.
Villars, Hist. des plantes de Dauph. 3. vol. 8. Par. 86.
Vitmann, F. Summa plant. 3. T. 8. Mediol. 89.
Vogel, B. C. Plant. rar. suppl. 4. vol. fol. 90.
Walther, I. Flora Carolin. 8. Lond. 88.
Walcott, I. Flora brittan. 8. Lond. 79.
Wangenheim, F. A. I. v. Beschr. nordam. Holz- u. Buschart. fol. Gött. 87.
Warner's, Catal. of the pl. about Woodford. 8. Lond. 71.
Weber, G. H. Spicileg. Flor. gött. 8. Goth. 78.
Weigel, C. E. Observat. botan. 4. Gryph. 72.
Weinmann, I. W. Phytanthoza iconographia. 4. v. fol. Regensp. 37. (88).
Weis, F. W. Plant. cryptog. 8. Gött. 70.
Westons, English Flora. 8. Lond. 75.
White, I. Eq.
Wiggers, F. H. Primit. Flor. Holsat. 8. 80.
Wildenow, C. L. Flor. berol. prodr. 8. Berol. 87.
Wilke, S. G. Flor. Gryph. 8. Gryph. 65.
Willemet, Phytograph. econom. de la Lorraine, 8. Nanc. 80.
Willich, C. L. Illustrat. bot. 8. 66.
Withering, W. and Stockes, Botanic. Arrang. of british Plants. 3. vol. 8. Lond. 90.
Wolff, N. M. Gen. pl. voc. char. def. 8. Reg. 82.
Woodville, W. Medical Botany. 4. Lond. 90.
Wulfen, F. X. a.
Wulff, I. C. Flora brussica. 8. Regiom. 65.
Wyttenbach.
Zannoni, I. Rar. stirp. hist. Bon. 32.
Zinn, I. G. Cat. plant. hort. gott. 8. Gött. 57.
Zoega, I.
Zorn, I. Icon. plant. medic. 6. Cent. 8. Norimb. 79.

ERIGERON CANADENSE.

Classis et Ordo:

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

Radix fibrosa ramosa flavicans.

Caulis erectus cubitalis et ultra, teres sulcatus lacte viridis, setis albidis rectis hirtus (3), paniculatus. Rami alterni alares racemis florum terminati.

Folia radicalia ovato - lanceolata trinervia subserrata (1): caulina sparsa patentissima lineari - lanceolata ciliata (2).

Flores parvi radio albo (6) disco pallide luteo, plurimi, pedunculi ramosi filiformes, ad divisuras plerumque stipulis instructi (4).

CAL. communis ovato - oblongus, cylindricus, squamis imbricatis lanceolatis virescentibus, margine albidis, gradatim majoribus (5).

COR. composita radiata: coroll. hermaphr. tubulosae in disco, femineae ligulatae in radio.

Propria: hermaphr. flavescens infundibuliformis: limbo quadrifido (8) patente.

Femineae ligulata linearis erecta, apice bidentata (6), ex albido saepe pallide carnea.

STAM. hermaphr: Filamenta 4, capillaria brevissima, antherae cylindraceae tubulosae.

PIST. hermaphr: Germen minimum coronatum pappo capillari (8); stylus filiformis; stigmata apice conniventia demum patentia; femineis germen pappo corollae fere longitudine; stylus capillaris; stigmata duo longissima patentissima (6. 7).

PER. o. Calyx connivens.

Sem. oblonga, obsolete tetragona, pappo simplici coronata (10).

Recept. nudum subconvexum.

Erigeron canadense

DEUTSCHLANDS FLORA.

— — On peut dire, qu' actuellement la Botanique est une science pleine d' attraits, qui a, comme presque toutes les autres des principes fondamentaux, dont on ne pourra jamais s'écarter; qui a ses points de vue, ses agrémens et son utilité, manifestes, et qui a aussi ses difficultes et ses problèmes. Cette belle science ne consiste pas, comme le vulgaire se l'imagine, dans le talent stérile de retenir par coeur quantité de noms aux plantes mèmes qui les portent; mais elle consiste dans la connoissance intime des végétaux mème; de leur organisation; de leurs rapports; des caractères essentiels, qui distinguent constamment les espèces; des traits communs, qui lient ensemble de certaines quantités de Plantes differentes, et donnent lieu à la formation de diverses sortes de grouppes, que le Botanistes appellent Classes, Ordres, Familles et Genres; des limites, que la nature a imposeés aux varietés, c' est à dire, aux divers changemens, que les circonstances peuvent opérer sur les Plantes — Or, ces diverses connoissances mettront toujours une différence considerable entre le Botaniste, qui les réunit, et le simple Nomenclateur. LAMARCK, Encyclop. T. 1. Préface.

VORBERICHT.

Man benuzt das bequeme Format eines Taschenbuchs auf verschiedene Art und zur Verbreitung mannigfaltiger Kenntnisse, um so weniger, glaube ich, bedarf es einer Entschuldigung, dafs Liebhabern der Pflanzenkunde unter dieser Gestalt ein allgemeines Verzeichnifs deutscher Pflanzen übergeben wird. Die Unbequemlichkeit einen oder mehrere Oktavbände bei Excursionen in der Tasche führen zu müssen, hat gewifs manchen Botaniker abgehalten, an Ort und Stelle eine Pflanze mit den linneischen Characteren, oder mit den Beobachtungen anderer Gelehrten zu vergleichen, und vorkommende zweifelhafte Arten genauer zu untersuchen. Vielleicht betrachtet auch der blose Naturliebhaber izt die grofse Mannigfaltigkeit des Pflanzenreichs aufmerksamer, vergleicht selbst die Kunstausdrücke der botanischen Sprache mit denen beschriebenen Gegenständen, und beobachtet so mit Vergnügen manche vorhin übersehene Theile und schönen Verhältnisse. Diese Art, die Pflanzen kennen zu lernen,

ist

ist wenigstens die angenehmste und sicherste; das Gedächtniſs faſst die anschaulich gemachten Begriffe sehr leicht auf, ohne jene mühsame Anstrengung zu fühlen, die aufserdem mit Erlernung einer trocknen Kunstsprache verbunden zu seyn pflegt. Einige Vorkenntnisse der einzeln Pflanzentheile und des linneischen Systems, nach welchem hier, ohne alle bisher mit mehr oder weniger Glük versuchten Abänderungen, die Pflanzen vertheilt sind, werden für jeden Liebhaber zureichen, sich unsre deutsche, auch in den übrigen Europa grofsentheils wildwachsenden Pflanzen bekannter zu machen. Die zwölf Monathskupfer und ihre gegenüberstehende ausführliche Beschreibung in botanischer Sprache, sollen diese Absicht und die ersten Versuche des Liebhabers erleichtern. Unter vielen deutschen Pflänzchen, die noch eine gute Abbildung verdienen, wählte ich einige zur Erläuterung der linneischen Classen und botanischen Analyse gleich vorzügliche, die leicht überall aufgesucht werden können, ohne jedoch unter die gemeinern Pflanzen zu gehören. Einige darunter hat man öfters mit ähnlichen Arten verwechselt, Z. E: Veronica montana, Iunc. albidus, Aconitum cammarum, Stellaria alsine, Selin. carvifolium, Stach. germanica; die schon deswegen eine Abbildung

und

und genauere Zergliederung nicht überflüfsig machten. Den einzeln Monathstagen habe ich zur Erweiterung botanischer Kenntnisse und ihren Hülfsmitteln, Nahmen und Schriften von Kräuterforschern des 18 Iahrhunderts beigesezt. Bei manchen Gelehrten erlaubte es aber der Raum nicht, eine Schrift nahmhaft zu machen, die vielleicht nicht ausschlieslich die Botanik zum Gegenstand hatte, oder in gröfsern gesellschaftlichen Werken zerstreut war.

So lange viele Gegenden Deutschlands noch gar nicht untersucht, oder nicht hinreichend durchforscht sind, läfst sich freilich eine vollständige Flora Deutschlands nicht erwarten; indessen ist wahrscheinlich die Zahl der gekannten Pflanzen beiweiten die gröfste, und neue Entdeckungen, wenn mit Vorsicht beobachtet wird, dürften überhaupt bei den Pflanzen der 23 ersten Classen schwerer als bei der leztern zu machen seyn. Zudem ist es für jeden Pflanzenforscher einzelner Gegenden bequemer ein allgemeines, wenn schon nicht ganz vollständiges Verzeichnifs bei sich zu führen, als solches so lange zu entbehren, bis der glückliche Zeitpunkt eintreten wird, wo sich mehrere Naturforscher zu einem zuverläfsigen und vollständigen Register über alle Gegenden unsers

sers Vaterlandes vereinigen. Im Ganzen bringt uns doch jedes Iahr der Vollständigkeit näher. Man findet deswegen hier nicht allein alle von Herrn Doctor ROTH in seinem Tentamen Florae Germanicae bereits aufgeführte deutsche Pflanzen (etwan das Lygeum spartum ausgenommen, das bisher in Deutschland vergebens, und nach der Versicherung des Herrn Prof. BATSCH niemalen um Iena ist aufgesucht worden), sondern auch grosentheils die Oesterreichischen, Crainischen, Kärnther, Schlesischen, Baierischen, Meklenburgischen, einige Böhmische, Tyroler und Steyermärkische, und mehrere in einzeln oder gesellschaftlichen Schriften zerstreute Pflanzen oder mir von Gelehrten schriftlich darüber mitgetheilten Nachrichten. Mit dem wärmsten Dank mufs ich hier die Beiträge des Herrn Leibmedikus POTT zu Braunschweig, des Herrn Hofrath KERNER zu Stuttgart, des Herrn Doctor PANZER zu Nürnberg, des Herrn Doctor BAUMGARTEN zu Leipzig, des Herrn Botanikus EHRHARD zu Herrenhausen, des Herrn Apotheker HOPPE zu Regenspurg, des Herrn P. LEOPOLD NATTERERS zu Füfsen, des Herrn Mechanikus SCHKUHR zu Wittenberg anführen.

Einsweilen habe ich auch jene Pflanzen mit denen uns Hr. EHRHART in seinen vorzüglichen ge-

getrokneten Sammlungen (Phytophylac. — Frut. et Arbor. d. 1 - 12. Herbae d. 1 - 12, Gramina et Calamariae d. 1 - 12.) bekannt gemacht hat, nach ihren Trivialnahmen und Wohnplätzen aufgenommen, ihre weitere Bestimmung wird uns dieser genaue Botaniker in der Folge noch mittheilen. Um aber die Gränzen eines bequemen Taschenbuchs nicht zu überschreiten, mufste ich die mehresten deutschen Alpenpflanzen, und einige den Oesterreichischen und Crainischen Gegenden noch zur Zeit besonders eigenen, so wie das zahlreiche Gefolg der Cryptogamischen Gewächse davon ausschliefsen. Leztere nehmen ohnedies bei ihrer täglich anwachsenden Menge ein eigenes Taschenbuch ein, das allein der 24 Classe, die seit Linné die gröfsten Veränderungen erfahren hat, bestimmt seyn soll, und dessen man sich füglich getrennt von diesem zu einer Iahrszeit wird bedienen können, wo die übrigen Pflanzen bereits verblühet sind, oder erst anfangen sich zu entwickeln. Das Verzeichnifs der erstern mufs aber durch diesen Verzug noch gewinnen, da uns die Bemühungen so vieler Gelehrten, eines WULFEN, ZAICHARTING, LACHENAL, WYTTENBACH etc. eine vollständigere Kenntnifs derselben erwarten lassen.

VORBERICHT.

Bei den wesentlichen Gattungs-Charakteren habe ich die achte von Herrn Hofrath SCHREBER besorgte Ausgabe der linneischen Generum Plant., (vermittelst geneigter Mittheilung des Herrn Herausgebers, selbst die einzeln Bogen der zweiten Hälfte, so wie bei den Arten die vierzehnte von Herrn Hofrath MURRAY besorgte Ausgabe des System. Veget. zum Grunde gelegt. Nur da erlaubte ich mir Abweichungen von den linneischen Ausgaben, wo die genauern Beobachtungen anderer Gelehrten, oder meine eigenen es nothwendig machten. Dabei habe ich die sorgfältigsten Zergliederungen und Zeichnungen mit den allermeisten Gattungen dieses Taschenbuchs verglichen. Man wird aus der nemlichen Ursach hin und wieder mehrere Pflanzen vollständiger bestimmt und auseinandergesezt, oder auch in den linneischen Schriften noch nicht aufgenommene Arten antreffen. Ihnen sind verschiedene Anmerkungen unten beigefügt.

Mehr als eine vorzügliche Abbildung, (oder in Ermanglung dieser auf eine sichere Ectype oder getroknete Pflanzensammlung) nachzuweisen, gestattete nur selten der Raum; darunter müssen aber die getreuen und vortreflichen Abbildungen eines CURTIS und BULLIARD den

Pflan-

Pflanzenliebhabern um so willkommener seyn, das solche bisher in Beziehung auf deutsche Pflanzen am wenigsten sind genuzt worden.

Der Geburtsort und ihre Blüthezeit ist bei jeder Pflanze angegeben. Bei seltnern sind Länder und Gegenden nach Angabe eines Floristen, öfters der Nahme eines Floristen selbst angeführt worden. Aller Bemühung ohnerachtet, mich von der Gewifsheit mancher Pflanzen zu überzeugen, wurde ich doch bei verschiedenen Arten oder ihren angeblichen Wohnort in Zweifel gelassen, diesen sezte ich ein Zeichen vor (†) — um solche zur weitern Untersuchung zu empfehlen. Der Sternchen (*) bediente ich mich, um die in dem Marggrafthum Baireuth und um Erlang wildwachsenden, und von Herrn Dr. ELWERT gesammelten Pflanzen (Fascic. plant. e Flora Marggrav. Baruth. —) einstweilen dadurch anzuzeigen. Eine gröfsere Vollständigkeit wird sich bei diesen, so wie bei den übrigen Pflanzen in der Folge erreichen lassen.

NACHSCHRIFT.

Da in verschiedenen Gegenden die Einführung eines Calenders den Absaz eines Buches hinderlich ist, so ersuchte ich den Herrn Verf. hier eine Veränderung zu treffen, dabei die Besitzer dieses Taschenbuchs für den Verlust des Calenders, oder vielmehr der botanischen Litteratur entschädiget würden. Diese Einrichtung ist um so vortheilhafter ausgefallen, da mehr Raum zu einer gröfsern Anzahl von berühmten Botanisten und einer genauen Anzeige ihrer Schriften, in jenen Exemplaren ohne Calender, dazu konnte benuzt werden.

der Verleger.

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA (Glasschmalz) *Lin. G. pl. ed.* 8. 14.

Calyx ventriculosus; petala 0; semen 1.

1. s. *herbacea*, patula articulis apice compressis emarginato - bifidis *Lin. syst. veget. ed.* 14. *Flor. dan. t.* 303.

Ad salinas, piscinas, littora maritima (Siles. Austr. Carn. Oldenb. Megap. Holsat. Saxon. Barbi, Lips. Dresd. Hannoviae, Helmstad. etc.) Fl. Iul. Aug. (Var. articulis apice crassioribus; cylindricis; integris.)

†2. s. *virginica*, herbacea erecta, ramis simplicissimis L.

Ad fossas salinas (prope Barbi —) Fl. Aug.

2. HIPPURIS (Tannenwedel) *G. pl.* 15.

Cal. 0, nisi margo bilobus germen coronans; cor. 0; stigma acutum; semen 1.

H. *vulgaris*, fol. octonis subulatis L. *Curtis Fl. lond.*

In fossis piscinis; fl. Iun. Aug. (Semen, nux apice perforata Hellen. Var. fluviatilis Wigg; ramosa Schrank.)

DIGYNIA.

3. CALLITRICHE (Wasserstern) *G. pl.* 17.

Cal. 0; cor. 2 - petala; caps. compressa, 4 - sperma.

*1. C. *verna*, fol. superioribus ovalibus; flor. androgynis *L. Fl. dan. t.* 129.
In aquis stagnantibus, fossis; fl. Maj. Iun.

*2. C. *intermedia*, fol. superioribus ovalibus, caulinis linearibus apice bifidis. *Schkuhr, bot. Handb. t.* 1. *fig. e.*
Locis inundatis; fl. cum priori (Flores superiores ut in priori masculi, inferiores feminei.)

*3. C. *autumnalis*, fol. omnibus linearibus apice bifidis; flor. hermaphroditis L.
In aquis stagnantibus; fl. Autumno (Planta saepius dioica.)

4. BLITUM (Schminkbeere) *G. pl.* 18.

Cal. 3-partitus; petala 0; calyx baccans; sem. 1.

*. *capitatum*, capitellis spicatis terminalibus L. *Schk. t.* 1.
Locis incultis (Siles. carn. Tirol. —) Fl. aestate.

Classis II.
DIANDRIA
MONOGYNIA.

5. LIGUSTRUM (Rheinweide) *G. pl.* 25.

Cor. 4-fida; bacca 4-sperma. (Antrum duplicatum biloculare *Med.*)

*L. *vulgare*, fol. lanceolatis acutis, paniculae pedicellis oppositis L. *Fl. lond.*
In sepibus, nemorosis; fl. Iun.

G. SY-

6. SYRINGA (Flieder) *G. pl.* 28.

Cor. 4 - fida; caps. supera compressa lanceolata bilocularis bivalvis; sem. margine membranaceo cincta.

s. *vulgaris*, fol. ovato - cordatis integris L. *Bulliard herbier de la France t.* 265.

Ad sepes variis locis quasi sponte; fl. Apr. Maj. (Var. flore albo.)

7. CIRCAEA (Hexenkraut) *G. pl.* 31.

Cal. 2 - phyllus superus; cor. 2 - petala; caps. 2 - valvis versus apicem dehiscens, dissepimento exstante.

* 1. c. *lutetiana*, caule erecto, racemis pluribus, fol. ovatis L. *Fl. lond.*

In nemorosis: fl. Iun. — Aug. (Semina loculamentis aduata.

2. c. *intermedia*, fol. ovato - cordatis acuminatis subrepandis dentatis glabris *Ehrh. plant. exsic.* 101.

In sylvis montosis (Brunsvico - Luneb. Lippens. Drib. etc.) Fl. Iun. Iul.

3. c. *alpina*, caule prostrato, racemo unico; fol cordatis L. *Fl. dan. t.* 210.

In subalpinis, montosis umbrosis (Carn. Carinth. Siles. Bavar. Hercyn. Thuring. Megap. Saxon. Oldenb. Brem. Lips. etc.) Fl. Iun. Iul.

8. VERONICA (Ehrenpreis) *G. pl* 32.

Cal. 4 - 5 - partitus; cor. limbus 4 - partitus: lacinia infima angustiore; caps. 2 - locularis apice emarginata.

Spicatae.

1. v. *spuria*, spicis terminalibus, fol. ternis aequaliter serratis L. *Iungh. icon. plant.*

Locis umbrosis, montosis (Siles. Bavar. Palat. Thuring. Boruss. Wittenb. Francof. ad moen. — ad viadr. —) Fl. Jun. — Aug. (Var. fol. 2-4: V. quadrifolia SCHK.

2. v. *maritima*, spicis terminalibus, fol. ternis inaequaliter serratis L. *Fl. dan. t.* 374.

In pratis humidis, ad fluviorum ripas (Siles. Saxon. Holsat. Oldenb. Berol. Barbi, Lips. Wittenb. —) Fl. Jul. Aug.

3. v. *longifolia*, spicis terminalibus, fol. oppositis lanceolatis serratis acuminatis L. *Baumgart. fl. t.* 1. (v. *Schreberi.*)

In pratis, nemorosis humidis (Siles. Bavar. Boruss. Ieu. Wittenb. Barbi, Lips. etc.) Fl. Jun. Aug.

*4. v. *spicata*, spica terminali, fol. oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo L. *Fl. dan. t.* 52.

Locis montosis; fl. Jun. — Aug.

5. v. *hybrida*, spicis terminalibus, fol. oppositis obtuse serratis scabris. caule erecto L.

Locis montosis (Siles. Hercyn.) depressis (Hal. Saxon. Roth.) Fl. Jul. Aug.

*6. v. *officinalis*, spicis lateralibus pedunculatis. fol. oppositis, caule procumbente L. *Fl. lond.*

In sylvis, montosis, pascuis; fl. Jun. Jul.

Corym-

Corymboso - racemosae.

* 7. v. *serpyllifolia*, racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis L. *Fl. lond.*

In pratis, agris; fl. Iun. Iul. (Var. fol. majoribus.)

* 8. v. *Beccabunga*, racemis lateralibus, fol. ovatis planis, caule repente L. *Fl. lond.*

Ad scaturigines, rivulos; fl. Jun. Jul.

* 9. v. *Anagallis*, racemis lateralibus, fol. lanceolatis ferratis, caule erecto L. *Fl. dan. t.* 903.

In fossis, rivulis, locis inundatis; fl. Maj — Sept. (Var. magnitudine.)

* 10. v. *scutellata*, racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, fol. linearibus integerrimis L. *Fl. dan. t.* 209.

Locis inundatis; fl. Jul. Aug.

* 11. v. *Teucrium*, racemis lateralibus longissimis, fol. ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus L. *Hoppe, ectyp.* 196.

In pratis, ad sepes, etiam in montanis; fl. Jun. Jul. (Var. magnitudine.)

12. v. *prostrata*, racemis lateralibus, fol. oblongo - ovatis ferratis, caulibus prostratis L. *Ehrh plant.* 71.

In collinis apricis, locis graminosis (Siles. Hass. Palat. Hannov. Saxon. Wittenb. Barbi, Berol. Tubing. Goett. Lips. etc.) Fl. Maj. Jul.

13. v. *montana*, racemis lateralibus paucifloris; calyc. hirsutis; fol. ovatis ru-

rugosis crenatis petiolatis, caule debili L.

In montosis umbrosis (Austr. Siles. Bavar. Palat. Hass. Saxon. Holsat. Nassov. Oldenb. Brem. etc.) Fl. Maj. — Iul.

* 14. v. *Chamaedrys*, racemis lateralibus, fol. ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso L. *Fl. dan. t.* 448.

In pomariis, pratis, ad sepes; fl. Maj. Iun.

15. v. *austriaca*, racemis lateralibus, fol. lineari - lanceolatis pinnato - dentatis L. *Jacq. austr. t.* 329.

In pratis, locis umbrosis (Austr. Siles. Carn. Bav. —) Fl. Iun. Iul.

16. v. *urticaefolia*, racemis lateralibus, fol. ovato - lanceolatis hirtis argute serratis, caule erecto L. *Jacq. austr. t.* 59.

In montosis, etiam depressis (Austr. Bavar. —) Fl Maj. Iun.

17. v. *latifolia*, racemis lateralibus, fol. cordatis rugosis dentatis, caule stricto L.

In montosis, fruticetis (Siles. Carn. Austr. Hercyn. Lips. Tubing. etc.) Fl. Jun. Jul.

Pedunculis unifloris.

* 18. v. *agrestis*, floribus solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus L. *Fl. lond.*

In agris et arvis; fl. aestate.

* 19. v. *arvensis*, floribus solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longioribus L. *Fl. lond.*

In arvis, inter segetes; fl. Maj. — Jul.

* 20. v.

*20. v. *hederaefolia*, flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis L. *Fl. lond.*

In agris, ruderatis, cultis; fl. Mart. — Jun. (v. Gymbalarifolia Gmel. v. Lappago Schrank. hujus loci —)

*21. v. *triphyllos* flor. solitariis, fol. digitato - partitis, pedunc. calyce longioribus L. *Fl dan. t.* 627.

In agris, hortis; fl. Apr. — Jun.

*22. v. *verna*, flor. solitariis, fol. digitato - partitis, pednnc. calyce brevioribus L. *Fl. dan. t.* 252.

In arvis; fl. Apr. Maj.

23. v. *romana*, flor. solitariis subsessilibus, fol. oblongis subdentatis, caule erecto L. *Allion. ped. t.* 85. *f.* 2.

In agris, arvis (Carn. — Oldenb. Brem. Roth.)

24. v. *acinifolia*, flor. solitariis pedunculatis, fol. ovatis glabris crenatis caule erecto subpiloso L. *Vaill. t.* 33. *f.* 3.

In arvis (Nassov. Palat. Bavar. Berol. Francof. —) Fl. Iun.

25. v. *peregrina*, flor. solitariis sessilibus, fol. lanceolato - linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto L. *Fl. dan. t.* 407.

In agris arvis (Siles. Pom. Gryph. —) Fl. Iun. Iul.

9. GRATIOLA (Gnadenkraut) *G. pl.* 37.

Cal. 5 - partitus; basi auctus foliolis 2 accessoriis; cor. irregularis; stam. 4: 2 sterilia; caps. 2 - locularis.

6. *officinalis*, fol. lanceolatis serratis, flor. pedunculatis L. *Bull. herb. t.* 130.
In pratis humidis (Siles. Carn. Bavar. Saxon. Pom. Holsat. Megap. Hannov. Palat. Berol. Helmstad. Barbi, Ger. Fuld. etc.) Fl. Jun. Aug.

10. PINGUICULA (Fettkraut) *G. pl.* 40.

Cal. bilabiatus 5 - fidus; cor. ringens calcarata; caps. 1 - locularis.

*1. P. *vulgaris*, nectario cylindraceo longitudine petali L. *Fl. dan. t.* 93.
In pratis, pasculis udis, locis humidis (Bav. Holsat. Mepap. Pom. Thuring. Lips. Helmstad. Ratisb. Gryph. etc.) Fl. Maj. — Jul.

2. P. *alpina*, nectario conico petalo breviore L. *Fl. dan. t.* 453.
In alpinis, etiam montosis (Bav. Carn. Hercyn. —) Fl. Apr. — Jun.

11. UTRICVLARIA (Wasserschlauch) *G. pl.* 41.

Cal. 2 - phyllus; cor. ringens calcarata; caps. 1 - locularis.

*1. U. *vulgaris*, nectario conico; scapo pauciflоro L. *Fl. dan. t.* 138.
In fossis, paludibus; fl. Jun. Jul.

*2. U. *minor*, nectario carinato L. *Schmid. icon. t.* 21.
In fossis, aquis stagnantibus minus profundis; fl. Jul. Aug. (Caps. matura transversim, ut in Cent. minimo dehiscens, semina angulosa receptaculo proprio insident Schk. in litt.

12. VER-

12. VERBENA (Eisenkraut) *G. pl.* 43.

Cal. 5 - dentatus: denticulo intermedio truncato; cor. semi 5- fida incurva; stam. (2-4) intra tubum incurva.

*v. *officinalis*, tetranda, spicis filiformibus paniculatis, fol. multifido - laciniatis; caule solitario L. *Bull. herb. t.* 215.

Ad vias in ruderatis; fl. Jul. Sept.

13. LYCOPUS (Wolfsfuss) *G. pl.* 44.

Cor. 4 - fida: lacinia unica emarginata; stamina distantia; semina 4 retusa.

*L. *europaeus*, fol. sinuato - serratis L. *Fl. lond.*

Ad ripas, fossas; fl. Iun. — Aug.

14. SALVIA (Salbei) *G. pl.* 50.

Cor. inaequalis; filamenta transverse pedicello affixa; semina 4.

1. s. *sylvestris*, fol. cordato - lanceolatis undulatis biserratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus L. *Iacq. austr. t.* 212.

Ad margines agrorum (Siles. Bohem. Austr. Saxon. Mansfeld. Barbi, Erford. Ratisb. etc.)

2. s. *nemorosa*, fol. cordato - lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo L.

Hinc inde cum priore cui valde affinis.

*3. s. *pratensis*, fol. cordato - oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis; corollis galea glutinosis L. *Hoppe*, *ect.* 107.

In pratis, versuris; fl. Maj. Iun. (Var. flore albo, caeruleo, purpureo.)

† 4. s. *Verbenaca*, fol. serratis sinuatis laeviusculis; corollis calyce angustioribus L.

In ruderatis, ericetis (Mansfeld. Hal. Saxon. Bavar? —) Fl. Aug.

5. s. *verticillata*, fol. cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis; stylo corollae labio inferiori incumbente L.

Ad margines viarum (Austr. Carn. Bav. Bohem. Thuring. Misn. Siles. Saxon. Dresd. —) Fl. Iul. Sept.

6. s. *glutinosa*, fol. cordato - sagittatis serratis acutis L.

In locis sylvaticis, cultis, lutosis (Siles. Bav. Austr. Carn. etc.) Fl. Iun.

† 7. s. *Sclarea*, fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis L.

In graminosis (Austr. Francof. ad Viadr.) Fl. Iun.

8. s. *officinalis*, fol. lanceolato - subovatis integris crenulatis; flor. interrupto - subverticillatis calycum dentibus aristatis *Wulf.*

In montosis (Carinth. Siles. —) Fl. Iun.

DIGYNIA.

15. ANTHOXANTHUM (Ruchgras) *G. pl. 58.*

Cal. gluma 2 - valvis 1 - flora; cor. 2 - valvis aristata, longitudine valvulae calyc. minoris; sem. 1, coroll. glumae adnatum, arista reflexa.

*A. *oderatum*, spica oblonga ovata, flosculis subpedunculatis arista longioribus L. *Leers*, *t.* 2.

In pratis vulgaris; fl. Maj. Iul. (Var. spica ramosa.)

Classis III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

16. VALERIANA (Baldrian) *G. pl.* 60.

Cal. 0; cor. 1-petala basi hinc gibba supera; sem. 1.

*1. v. *dioica*, flor. triandris dioicis, fol. pinnatis integerrimis L. *Fl. dan. t.* 687.

*2. v. *officinalis*; flor. triandris, fol. omnibus pinnatis (dentatis) L. *Fl. dan. t.* 570.

In nemorosis, humidis; fl. Iun. Iul.

3. v. *Phu*, flor. triandris, fol. caulinis pinnatis, radicalibus indivisis L.

In locis montosis, in pratis (Siles. Tübing. Fuld. —) Fl. Iun. Iul.

*4. v. *olitoria*, flor. triandris, caule dichotomo, fol. oblongis integerrimis; fructu simplici *Wild.*

In agris arvis; fl. Apr. — Jun. (Var. fol. superioribus dentatis.)

5. v. *vesicaria*, calyc. inflatis, dent. 6 inflexis; involucella 5-phylla, 3-flora L.

In agris, arvis; fl. Iul. — Sept.

6. v.

6. v. *dentata*, flor. triandris; caule dichotomo, fol. serratis oblongis, semine 3-dentato *Wild.*

In agris, arvis; fl. Jul. — Aug. (Var. dent. 6-12. Caps. 3-locularis; sem. 1. M e d.)

17. POLYCNEMUM (Knorpelkraut) *G. pl.* 72.

Cal. 5-phyllus; cor. o; pericarp. membranaceum.

P. *arvense*, caule diffuso, fol. triangularibus *Wild. Schk. t.* 5.

In arenosis, agris (Siles. Austr. Bav. Saxon. Nass. Wittenb. Dresd. Lips. Barbi etc.) Fl. Jul. Aug. (Var. bracteis calycinis 2-3: semen pedicello laterali affixum.)

18. CROCUS (Saffran) *G. pl.* 75.

Cor. 6-partita aequalis; stigmata convoluta.

1. c. *autumnalis*, stigmatibus oblique truncatis integris; fol. linearibus margine revolutis *Schrank*, *Kerner t.* 12.

In montosis (Austr. Bav. —) Fl. Sept. Oct.

2. c. *vernus*, stigmate lobato; fol. ensiformibus, margine revolutis *Schrank*, *Kerner t.* 11.

In pratis montosis (Austr. Bav. —) Fl. vere.

19. GLADIOLUS (Siegwurz) *G. pl.* 77.

Cor. 1-petala 6-fida irregularis: laciniis suprema et infima extra vel intra lateralibus; stam. adscendentia.

6. *communis*, fol. ensiformibus, floribus distantibus L. *Schk. t.* 6.

In

In pratis sylvaticis (Siles. Carn. Bav. Saxon. Pruss. Dantisc. Erford. Lips. etc.) Fl. Iun. Iul. (Caps. 3 - valvis duplicata: pericarpio membranaceo Med.)

20. IRIS (Schwertlilie *G. pl.* 79.

Cor. 1 - petala 6 - partita: petalis alternis reflexis; stylus petaliformis; stigma labium inferius.

* 1. I. *germanica*, barbata, fol. ensiformibus glabris falcatis brevioribus, scapo multifloro L. *Bull. herb. t.* 141.

In nemorosis (Siles. Carn. Bavar. Palat. Saxon. Ratisb. Erford. Fuld. Helmstad. Lips. etc.) Fl. Maj. Jun.

* 2. I. *sambucina*, barbata, fol. ensiformibus glabris erectis brevioribus, scapo multifloro; petalis deflexis planis L. *Iacq. hort. t.* 2.

In hortis gramineis (Siles. — Krock.) Fl. Maj. — Iun.

3. I. *squalens*, barbata, fol. ensiformibus glabris erectis brevioribus, scapo multifloro; petalis deflexis replicatis L.

In collibus, pratis (Siles. Tübing. —) Fl. Iun.

4. I. *pumila*, barbata, fol. ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis obtusis L. *Iacq. austr. t.* 1.

Locis editioribus apricis (Austr. Erford. —) Fl. Maj. Iun.

5. I. *pseud - Acorus*, imberbis, fol. ensiformibus; petalis alternis stigmate minoribus L. *Schk. t.* 5. *a* . *b.*

Ad ripas fluviorum, locis paludosis; H. Iun. Iul. (Styli 3 petaliformes; stigma labium inferius proprii styli petaliformis Schk. l. c.)

* 6. I.

* 6. 1. *sibirica*, imberbis, fol. linearibus, scapo subtrifloro tereti; germinibus trigonis L. *Iacq. austr. t.* 3.

In pratis humidis (Siles. Austr. Carn. Saxon. Bav. Palat. Hass. Hannov. Pruss. Lips. Ien. Erford. Barbi etc.) Fl. Maj. Iun.

7. 1. *graminea*, imberbis, fol. linearibus, scapo subbifloro ancipiti; germinibus hexagonis L. *Iacq. austr. t.* 2.

In locis montosis (Siles. Autr. Carn. Bavar. —) Fl. Iun. Iul.

8. 1. *spuria*, imberbis, fol. linearibus, scapo subtrifloro tereti; germinibus hexagonis L. *Iacq. austr. t* 4.

In pratis (Austr. Erford. Gerae, Lips. SCHK.) Fl. Iul.

21. SCHOENUS (Knopfgras) *G. pl.* 92.

Glumae paleaceae univalves congestae; fem. 1, inter glumas.

1. s. *Mariscus*, culmo tereti, fol. margine dorsoque aculeatis L. *Ehrh. phyt.* 21.

In pratis udis, paludibus (Siles. Carinth. Holsat. Megap. Hannov. Lips. Erford. Goett. etc.) Fl. Iul. Aug. (Stam. 2; semen nucamentaceum.)

2. s. *nigricans*, culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa L. *Ehrh. gram.* 102.

In pratis udis montosis (Siles. Austr. Bav. Palat. Holsat. Megap. Driburg. Ratisb. Francof. etc.) Fl. Maj. — Aug. (Stam. 2.)

† 3. s. *ferrugineus*, culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam aequante L.

In

In pratis udis, subalpinis (Siles. — Krock.) Fl. Iul. Aug.

4. s. *fuscus*, culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis; fol. filiformibus canaliculatis L.

In paludosis turfosis (Palat. Oldenb. Hannov. —) Fl. Iul. Aug.

*5. s. *albus*, culmo subtriquetro folioso, fol. canaliculatis carinatis subulatis; flor. fasciculatis *Roth. Schk. t.* 7.

In paludosis turfosis; fl. Iun. — Aug. (Recept. in priori setis 3, in hoc setis 10 obvallatum.)

*6. s. *compressus*, culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo L. *Poll. Palat. t.* 1. *fig.* 2.

In pratis uliginosis (Carinth. Hass. Palat. Holsat. Hannov. Saxon. Megap. Nassov. Lips. etc.) Fl. Maj. Iun. (Scirpus Caricis Retz. Wilden. Leys. Roth. Stam. saepe 2; stigma 2-fidum.

22. CYPERUS (Zypergras) *G. pl.* 93.

Glumae paleaceae distiche imbricatae; sem. 1, nuduni.

*1. c. *flavescens*, culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis L. *Schk. t.* 7.

Locis udis paludosis; fl. Iun. Iul. (Var. pumila.)

*2. c. *fuscus*, culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus L. *Schk. t.* 7.

Locis paludosis; fl. cum priori.

3. c.

3. c. *virescens*, culmo triquetro, umbella universali triphylla, spicis compressis *Krock.* 1. *t.* 13.

Locis montosis (Siles. — an compressus L. ?) Fl. Iul. Aug.

23. SCIRPUS (Binsengras) *G. pl.* 94.

Glumae undique imbricatae concavae; semen 1.

Spica unica.

† 1. s. *articulatus*, culmo tereti nudiusculo semigeniculato, capitulo glomerato laterali L.

Locis paludosis inundatis (Lips? BAUMGARTEN.) Fl. Iun. Aug.

* 2. s. *palustris*, culmo tereti nudo, spica subovata terminali L. *Leers t.* 1. *fig.* 3.

In fossis locis inundatis; fl. Maj. Iun. (Var. maguit. Stigm. 2; sem. triquetr. 4 setis obvallatum.)

3. s. *cespitosus*, culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis; radicibus squamula interstinctis L. *Krock.* 1. *t.* 14.

In uliginosis: fl. Iun. — Aug. (Sem. albis prominentibus setis obvallatum.)

4. s. *Boeothryon*, culmo tereti striato nudo, basi vaginato: vagina truncata; spica terminali pauciflora bivalvi: valvulis ovatis, spica brevioribus, margine scariosis: exteriore breviore *Ehrh. phyt. n.* 31. *Fl. dan. t.* 167.

Locis inundatis (Hannov. Oldenb. Mecklenb. Megap. Berol. etc.) Fl. Iun.

5. s.

5. s. *capitatus*, culmo tereti (compresso) setiformi, spica subglobosa (nuda) terminali L.

In stagnis limosis (Siles. Saxon. Francof. Lips. Jen. Hannoviae —) Fl. Jun. (Setae recept. 6; stam. 2; styl. 2 - fidus E h r h.)

*6. s. *acicularis*, culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi; seminibus nudis L. *Fl. dan.* 287.

In aquis, piscinis; fl. Iul. Aug.

7. s. *fluitans*, culmis teretibus nudis alternis; caule folioso flaccidoL. *Ehrh. gram.* 11.

Locis udis, subalpinis (Siles. Hannov. —) Fl. Jun.

Culmo tereti polystachio.

*8. s. *lacustris*, culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus L. *Ehrh. gram.* 112.

In aquis stagnantibus; fl. Jun. Jul. (Var. min.)

9. s. *Holoschoenus*, culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inaequali mucronato L.

In pratis humidis (Siles. Carniol. Austr. Barbi.) Fl. Jun. Jul.

*10. s. *setaceus*, culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus pedunculatisque *Roth. Leers*, *t.* 1. *fig* 6.

In pratis humidis, stagnis; fl. Jun. — Aug. (Sem. nucamentaceum striatum setis destitutum; var. spicis terminalibus subternis mucrone longit. spicae vel longiori R o t t b. ic. t. 15. f. 5, 6.

Culmo triquetro, panicula nuda.

11. s. *glomeratus*, culmo triquetro nudo, spica oblonga congesta terminali; sub spicis folium trigonum fere horizontale *Scop.*

In fossis, inundatis (Carn. Lips. BAUMG.) Fl. Jun. Jul.

12. s. *mucronatus*, culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus L. *Ehrh. gram.* 2.

Ad ripas limosas (Austr. Carn. Bavar. Palat. Brem. Oldenburg.) Fl. Jul. Aug. (Scirp. triqueter ROTH.)

Culmo triquetro, panicula foliacea.

13. s. *maritimus*, culmo triquetro, paniculà conglobata foliacea; spicularum squamis trifidis: intermedia subulata L. *Ehrh. gram.* 12.

Ad ripas fluviorum, ad littora marina, in paludosis; fl. Jun. Jul. (Var. minor Krock. 1. t. 15.)

*14. s. *sylvaticus*, culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis L. *Leers*, *t.* 1. *fig.* 4.

In sylvosis humidis; fl. Maj. Jun.

15. s. *michelianus*, culmo triquetro capitulo globoso, involucro polyphyllo longo *Schk.*

Ad ripas fluvii Elbe (Wittenb. Schkuhr.) Fl. Sept.

24. ERIOPHORUM (Dungras) *G. pl.* 95.

Glumae undique imbricatae; semen 1, pappo longissimo cinctum.

*1. E. *vaginatum*, culmis vaginatis teretibus, spica scariosa L. *Fl. dan. t.* 236.
In turfosis, paludosis; fl. Jun. Jul.

*2. E. *polystachion*, culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis L. *Leers*, *t.* 1. *fig.* 5.
In uliginosis; fl. Maj. — Jul. (Etiam polygam. occurrit.)

3. E. *angustifolium*, culmis teretibus, foliis canaliculato - triquetris, spicis pedunculatis *Roth.*
Locis uliginosis (Hercyn. Saxon. Francof. etc.) Fl. Apr. — Maj. (Affinis priori.)

4. E. *alpinum*, culmis nudis triquetris, spica pappo breviore L. *Fl. dan. t.* 620.
In montosis (Siles. Bavar. Tirol. Carn. Hannov. Hercyn. —) Fl. Jun. — Jul.

25. NARDUS (Borstengras) *G. pl.* 97.

Cal. 0; cor. 2 - valvis, unilateralis, rach. alternatim denticulatae insidens.

*N. *stricta*, spica setacea recta secunde L. *Schreb. t.* 7.
Locis sterilibus; fl. Maj. Iun.

DIGYNIA.

26. ALOPECURUS (Fuchsschwanz) *G. pl.* 102.

Cal. 2 - valvis; cor. 1 - valvis, marginibus basi coadunatis.

*1. A. pratensis, culmo spicato erecto; glumis villosis, corollis muticis L. *Schreb.* *t.* 19. *fig.* 1.
In pratis; fl. Maj. — Aug.

*2. A. *agrestis*, culmo spicato erecto; glumis laevibus L. *Schreb.* t. 19. *fig.* 2.
In agris; fl. Maj. — Aug.

*3. A. *geniculatus*, culmo spicato infracto; corollis muticis L. *Leers*, t. 2. *fig.* 7.
Locis uliginosis, inundatis; fl. Maj. Iun.

4. A. *paniceus*, panicula subspicata; glumis villosis, corollis aristatis L. *Fl. dan.* t. 861.
Locis cultis, montanis (Siles. Hercyn. Carn. Pomer. Erford. Gryph. —) Fl. Iun. Iul.

27. PHALARIS (Glanzgras) *G. pl.* 106.

Cal. duplex uniflorus; exterior carinatus; interior lanceolatus pubescens; sem. 1, corollae adnatum.

1. P. *canariensis*, panicula subovata spiciformi; glumis navicularibus *Schreb.* t. 10. *f.* 2.
In pratis, locis incultis (Siles. Hass. Saxon. Nassov. Lips. Berol. Erford. —) Fl. Maj. — Jul.

*2. P. *phleoides*, panicula cylindrica spiciformi glabra, passim vivipara L. *Fl. dan.* t. 531.
In pratis, versuris (Siles. Bavar. Palat. Saxon. Holsat. Megap. Pom. Wittemb. Lips. etc.) Fl. Maj. Jun.

*3. P. *arundinacea*, panicula oblonga ventricosa ampla L. *Leers*, t. 7. *fig.* 3.
Locis humidis, ad littora; fl. Jun. Jul. (Var. fol. variegatis.)

*4. P. *oryzoides*, panicula effusa; glumarum carinis ciliatis L. *Schreb.* t. 22.

Locis

Locis humidis (Palat. Saxon. Siles. Oldenb. Austr. Holsat. Hass. Norimb. Hannoviae, Barbi —) Fl. Aug. Sept.

28. PANICUM (Fennich) *G. pl.* 108.

Cal. 2-valvis: valvula exteriore minima; cor. altera hermaphrodita, altera mascula s. neutra (in sinu minor. calycis valvulae.)

1. P. *verticillatum*, spica verticillata; racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis; culmis diffusis L.

In aridis umbrosis locis (Siles. Bavar. Palat. Sax. Hass. Lips. Wittemb. Fuld. Francof. Erford. Berol. etc.) Fl. Jun. — Sept.

2. P. *glaucum*, spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis; seminibus undulato rugosis L. *Schreb. t.* 25.

Inter segetes, in agris; fl. Jul. Aug.

3. P. viride, spica tereti, involucellis bifloris fasciculato pilosis; seminibus nervosis L. *Leers, t.* 2. *fig.* 2.

In cultis oleraceis; fl. Jun. — Aug. (Var. reclinata Vill. 64.)

†4. P. *germanicum*, spica simplici cernua; setis brevibus pedunculo hirsuto *Verzeich. deutsch. Pfl.* 167.

In agris et arvis variis germaniae locis (Siles. Boruss. Jen? —) Fl. Jul. Aug.

†5. P. *Crus corvi*, spic. alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis; rachi trichona L.

Locis udis (Austr. Carn. Siles. — Helmstad. Cappel) Fl. Jul. Aug.

*6. P. *Crus galli*, spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis; glumis aristatis, hispidis, rachi quinquangulari L. *Leers*, *t.* 2. *fig.* 3.

In cultis et agris; fl. Jul. Aug. (Var. brevi. longi - aristata.)

*7. P. *sanguinale*, spicis digitatis, basi interiore nodosis, flosculis geminis muticis; vaginis foliorum punctatis L. *Schreb.* *t.* 16.

In agris vulgaris; fl. Jul. Aug.

8. P. *dactylon*, spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis; floribus solitariis; sarmentis repentibus L.

In uliginosis (Austr. Carn. Siles. Bav. Palat.) Fl. Aug. Sept.

9. P. *filiforme*, spic. subdigitatis approximatis erectis linearibus, rachi flexuosa: dentibus bifloris, altero sessili L.

Locis sabulosis (Siles. KROCK.) Fl. Jul. Aug.

10. P. lineare, spic. digitatis subquaternis linearibus; flosc. solitariis secundis muticis L.

Locis sabulosis (Siles. KROCK.) Fl. Jul. Aug.

11. P. *miliaceum*, panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis; glumis mucronatis nervosis L.

Locis incultis (Siles. Austr. Berol. Wittemb. Lips. Erford. etc.) Fl. Jul. Aug. (Var. sem. albo et nigro.)

29. PHLEUM (Lieschgras) *G. pl.* 109.

Cal. 2-valvis linearis truncatus, setaceo-bicornis; cor. inclusa. (Spica typhina.)

* 1. P. *pratense*, spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto L. *Schreb. t.* 14.

In pratis, versuris; fl. Maj. — Sept.

* 2. P. *nodosum*, spica cylindrica, culmo adscendente, fol. obliquis, rad. bulbosa L. *Leers*, *t.* 3. *fig.* 2.

Locis arenosis, in pratis; fl. Jun. — Sept.

3. P. *arenarium*, spica ovata ciliata, culmo ramoso L.

Locis arenosis (Siles. Holsat. Brem. Hercyn. — Norimb. PANZ.) Fl. Jun. Jul. (Valvulae calycinae lanceolatae EHRH.)

4. P. *alpinum*, spica ovato-cylindracea L. *Fl. dan. t.* 213.

In montosis (Siles. Austr. Carn. Tubing. Francof.) Fl. Iul. Aug.

30. MILIUM (Hirsegras) *G. pl.* 110.

Cal. 2-valvis, 1-florus; valvulis subaequalibus; cor. brevissima; stigmata peniciliformia.

* 1. M. *effusum*, floribus paniculatis dispersis muticis L. *Fl. lond.*

In nemorosis; fl. Maj. — Iul.

2. M. *confertum*, floribus paniculatis confertis L.

In montosis (Siles. Krock.) Fl. Maj. Jun.

31. AGROSTIS (Straufsgras) *G. pl.* 111. Cal. 2-valvis unifloris; stigm. longitudinaliter hispida.

Aristatae.

*1. A. *spica venti*, petalo exteriore arista recta stricta longissima; panicula patula L. *Leers*, *t.* 4. *fig.* 1.

Inter segetes vulg. Fl. Jun. Jul.

2. A. *interrupta*, petalo exteriore aristato; panicula attenuata coarctata interrupta L.

Inter segetes, in arvis (Bavar. Holsat. Carn. Hassiae.) Fl. Iul. (Differt a priori arista et culmo breviore.)

†3. A. *miliacea*, petalo exteriore arista terminali recta striata mediocri L.

Locis graminosis (Siles. KROCK.) Fl. Jul. Aug.

*4. A. *arundinacea*, panicula oblonga; petalo exteriore (interiore) basi villoso aristaque torta, calyce longiore L.

In humidis montosis, nemorosis; fl. Jun. Jul.

*5. A. *rubra*, paniculae parte florente patentissima; petalo exteriore glabro, arista terminali tortili recurva L.

In pratis humidis (Siles. Hercyn. Holsat. Brem. Pom. Gryph. etc.) Fl. Jun. — Aug.

*6. A. *canina*, calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva; culmis prostratis sub-ramosis L. *Leers*, *t.* 4. *f.* 2.

In pratis siccioribus, etiam humidis; fl. Jul. Aug. (Coroll. valv. interior saepius deficit vel minima.)

7. A.

7. A. *alpina*, foliis setaceis, panicula coarctata; calyc. hispidiusculis coloratis; petalo exteriore arista dorsali geniculata *Leys.*

In montosis (Siles. Carn. Bav. Saxon.) Fl. Iul. Aug.

8. A. *vinealis*, calycib. coloratis, petalorum arista dorsali longitudine fere calycis; culmis adscendentibus *Schreb.*

In sicciοribus (Lips.) Fl. Iun. Iul. (Ab A. canina, spiculis dupl. majoribus distinguitur.)

9. A. *gigantea*, paniculae parte superiore prius florente, patentissima; calycib. hispidis, petalo exteriore glabro, dorso superne subaristato; culmo erecto *Roth.*

Inter arundinem et salicas ad ripas (Visurgis Ducat. Bremensis.) —

10. A. *dubia*, calycibus aequalibus laevibus, corollis infra apicem mucronatis; foliis setaceis *Leers*, *t.* 4. *fig.* 4.

In montosis apricis (Nassov.) Fl. Iul.

Muticae.

*11. A. *stolonifera*, paniculae ramulis patentibus muticis; culmo repente; calycib. aequalibus L. *Leers*, *t.* 4. *fig.* 6.

In agris, versuris; fl. Iun. Iul.

*12. A. *capillaris*, panicula capillari patente; calyc. subulatis aequalibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis L. *Leers*, *tab* 4. *fig.* 3.

In pratis, versuris; fl. Iun. Iul. (Coroll. valv. interior ut in A. can. minima, exterior trifida saepius in foliola subulata excrescens.)

13. A. *sylvatica*, panicula coarctata mutica; calyc. aequalibus: virgineis corolla brevioribus, foecundatis duplo longioribus L.

In sylvis (Bavar. Holsat. Palat. —) Fl. Iun.

*14. A. *alba*, panicula laxa; calyc. muticis aequalibus hispidiusculis, culmo repente *Leers*, *t.* 4 *fig.* 5.

Locis inundatis; fl. Jul. (Deflorata panicula canescit.)

15. A. *pumila*, panicula mutica secunda; culmis fasciculatis erectis L. *Ehrh. gram.* 105.

In pratis et pascuis, agris; fl. aestate. (Morbosa varietas Agr. stolonif. EHRH.)

16. A. *minima*, panicula filiformi L. *Dill. Gies. app. t.* 16. *fig.* 1.

In arenosis (Austr. Siles. Holsat. Palat. Lips. Francof. Gies. —) Fl. Apr. — Iul.

32. AIRA (Schmellen) *G. pl.* 112.

Cal. 2 valvis, 2-florus, absque interjecto rudimento.

Muticae.

1. A. *arundinacea*, panicula oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis L.

In nemorosis (Lips. BAUMG.) Fl. Iun. Iul.

*2. A. *aquatica*, panicula patente, floribus muticis laevibus, calyce longioribus; foliis planis L.

Locis aquosis vulgaris; fl. Maj. Iun. (Var. uniflora SCHK; biflora; multiflora EHRH.)

Ari-

Aristatae.

†3. A. *paludosa*, foliis planis, panicula patente; flosculis basi hirsutis aristatis: arista brevi inflexa *Roth.*

In locis paludosis (prope Ienam.) —

4. A. *subspicata*, foliis planis, panicula spicata; flosculis medio aristatis: arista reflexa laxiore L. *Fl. dan. t.* 228.

In montosis (Nassov. Austr. Hercyn.) Fl. Iun. Aug.

*5. A. *cespitosa*, foliis planis, panicula patente; petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi L. *Fl. dan. t.* 240.

In pratis, umbrosis depressis locis vulg. Fl. Iun. — Sept. (Var. altitudine.)

*6. A. *flexuosa*, foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata; pedunc. flexuosis L. *Schreb. t.* 30.

In montosis sylvaticis; fl. Iun. Iul.

7. A. *montana*, foliis setaceis; panicula angustata; flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore L. *Leers*, *t.* 5. *fig.* 2.

In montosis sylvaticis; fl. Iun. Iul. (Priori affinis.)

8. A. *alpina*, foliis subulatis, panicula densa; flosculis basi pilosis aristatis: arista brevi L.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. collibus limosis (Brem. ROTH.) Fl. Aug.

*9. A. *canescens*, foliis setaceis: summo spathaceo paniculam inferne obvolvente L. *Ehrh. gram.* 34.

In arvis sabulosis (Siles. Holsat. Palat. Saxon. Bavar. Hannov. Megap. etc.) Fl. Iul. Aug.

10. A.

10. A. *praecox*, foliis setaceis: vaginis angulatis; floribus paniculato - spicatis; flosc. basi aristatis L. *Fl. dan. t.* 383.

In campis arenosis (Siles. Bavar. Holsat. Palat. Saxon. Megap. Lips. Berol. Goett. etc. Norimb. PANZ.) Fl. Majo.

*11. A. *caryophyllea*, foliis setaceis, panicula divaricata; floribus aristatis distantibus L. *Fl. dan t.* 382.

In arenosis, ad margines agrorum; fl. Maj. Iun.

33. MELICA (Perlgras) *G. pl.* 113.

Cal. 2 - valvis, 2 - florus; corpusculum pedunculatum inter flosculos.

1. M. *ciliata*, flosculi inferioris petalo exteriore ciliato L. *Krock t.* 23.

In rupibus et collibus (Siles. Palat. Saxon. Bav. Lips. Fuldae, Tüb. Erford.) Fl. Maj. — Iul.

*2. M. *nutans*, petalis imberbibus, panicula nutante simplici L. *Schreb. t.* 6.

In nemorosis montosis; fl. Maj. Iun.

*3. M. *uniflora*, panicula rara; calycibus bifloris, flosculo altero hermaphrodito, altero neutro *Retz Flor. lond.*

In nemorosis, montosis (Bohem. Austr. Saxon. Bav. Hass. Megap. Hannov. —) Fl. Maj.

*4. M. *caerulea*, panicula coarctata: floribus cylindricis L. *Leers, t.* 4. *f.* 7. *Fl. lond.*

In pratis humidis; fl. Aug. (Cal. bi - triflorus; nectar. tubulosum 3 - dentatum. (Var. magnitud.

34. POA

34. POA (Rispengras) *G. pl.* 114.

Panicula patente.

Cal. 2-valvis, multiflorus; spiculae ovatae compressae, margine scariosae.

*1. P. *aquatica*, panicula (sub-) diffusa; spiculis 6-floris linearibus L. *Leers*, *t.* 5. *f.* 5.

Ad ripas fluviorum; fl. Iul. Sept.

2. P. *alpina*, panicula diffusa ramosissima; spic. 6-floris cordatis L. *Fl. dan. t.* 807.

In montosis, subalpinis (Siles. Bav.) Fl. Iun. Iul.

*3. P. *trivialis*, panicula subdiffusa: spiculis trifloris basi pubescentibus; culmo erecto tereti L. *Leers*, *t.* 6. *f.* 2.

In pratis; fl. Maj. Iun.

*4. P. *angustifolia*, panicula diffusa; spiculis 4-floris pubescentibus; culmo erecto tereti L. *Leers*, *t.* 6. *f.* 4.

In pratis et versuris; fl. Iun. Iul.

*5. P. *pratensis*, panicula diffusa; spiculis 5-floris glabris; culmo erecto tereti L. *Fl. lond.*

In pratis; fl. Iun. — Aug.

6. P. *palustris*, panicula diffusa; spiculis subtrifloris pubescentibus; foliis subtus scabris L. *Leers*, *t.* 6. *f.* 5.

In pratis udis; fl. Iun. — Sept.

7. P. *scabra*; *Ehrh. gram.* 72.

Hannov. Hass. —

8 P. *trinervata*, *Ehrh. gram.* 35.

Hannoverae —

*9. P.

*9. P. *annua*, panicula diffusa angulis rectis; spiculis obtusis; culmo obliquo compresso L. *Leers*, *t.* 6. *fig.* 1.
In cultis, ad vias; flor. Apr. — Sept.

10. P. *nemoralis*, panicula attenuata; spiculis subbifloris mucronatis scabris; culmo incurvo L. *Leers*, *t.* 5. *fig.* 3.
In dumetis, montosis; fl. Iul.

11. P. *sylvatica*, panicula diffusa; spiculis subquinquefloris: glumis acutissimis *Poll.*
In sylvis montosis (Siles. Bav. Palat. —) Fl. Iun. Iul.

12. P. *cristata*, panicula spicata; calyc. subpilosis subquadrifloris, pedunculo longioribus; petalis aristatis L. *Leers*, *t.* 5. *fig.* 6.
Ad vias et margines agrorum, in montosis; fl. Iul. (Var. spiculis viviparis RELLH.)

*13. P. *Eragrostis*, panicula patente, pedicellis flexuosis; spiculis serratis 10-floris: glumis trinerviis L. *Schreb. t.* 38.
Locis sabulosis; (Austr. Francon.) Fl. Iun.

14. P. *salina*, panicula diffusa; spiculis 7-floris linearibus; culmo basi subrepente; spicularum glumis omnibus obtusissimis *Poll. Ehrh. gram.* 13.
In fossis, in vallibus suburbanis (Siles. Saxon. Hass. Palat. Bavar. Brem. Hannov. —) Fl. Iun.

Panicula secunda.

15. P. *rigida*, panicula lanceolata subramosa secunda. ramulis alternis secundis L. *Fl. lond.*

In

In locis aridis montosis (Siles. Erford. Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

16. P. *maritima*, panicula subspicata; spiculis secundis coarctatis; foliis convolutis, sarmentis repentibus *Roth. fl. dan. t.* 251.

Ad littora maris; fl. Iul.

*17. P. *compressa*, panicula coarctata secunda, culmo obliquo compresso L. *Leers, t.* 5. *f.* 4.

Locis siccis; muris, tectis; fl. Iun. Iul.

18. P. *bulbosa*, panicula secunda patentiuscula; spiculis 4-floris L. *Krock.* 1. *t.* 25.

Locis montosis (Siles. Bohem. Palat. Saxon. Carn. Berol. Barbi, Lips. etc.) Fl. Majo — Iul. (Var. panicula crispa vivipara.)

†19. P. *bohemica*, panic. inflexa flores versus scabra, spiculis alternis 4-floris, glumarum linea dorsali scabra; culmo tereti glabro subprostrato *Meyer, Physic. arb.* 1. *t. i.*

In pratis fertilibus, subhumidis; (Prag —) Fl. aestate.

35. BRIZA (Zittergras) *G. pl.* 115.

Cal. 2-valvis, multiflorus: valvulis cordatis obtusis: interiore minima subrotunda.

1. B. *minor*, spiculis triangulis, calyce flosculis longiore L.

In nemorosis, ad margines agrorum (Saxon. Erford. Norimb. Tubing. Lips. etc.) Fl. Maj. Iun.

*2. B. *media*, spiculis ovatis, calyce flosculis breviore L. *Leers, t.* 7. *fig.* 2.

In pratis siccioribus; fl. Maj — Iun.

3. B. *Eragrostris*, spiculis lanceolatis: flosculis viginti L. *Schreb. t.* 39.

In agris et viis (Saxon. Siles. Carn. Gies. Jen. — P. Eragrost. ROTH.) Fl. Jun. — Aug.

36. DACTYLIS (Knaulgras) *G. pl.* 117.

Cal. 2-valvis multiflorus: valvulis carinatis: altero latere convexis latioribus semiovatis, altero angustis; interiore majore.

* D. *glomerata*, panicula secunda glomerata L. *Schreb. t.* 8. *f.* 1.

In pratis, pomariis vulgaris; fl. Jun. Jul.

37. CYNOSURUS (Kammgras) *G. pl.* 118.

Receptaculum commune unilaterale, saepe foliaceum pectiniforme; cal. 2-valvis multiflorus.

* 1. C. *cristatus*, bracteis pinnatifidis L. *Schreb. t.* 8. *fig.* 2. *Leers*, *t.* 7. *fig.* 4.

In pratis; fl. Jun. — Sept. (Var. vivipara.)

† 2. C. *echinatus*, bracteis pinnato-paleaceis aristatis L.

Inter segetes (Siles. Carn. Norimb.) Fl. Maj. — Jun. (Styli 2, Ehrh.)

3. C. *durus*, spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis appressis L. *Poll.* 1. *t.* 7.

In sterilibus glareosis (Carn. Palat. Saxon. Siles. Thuring. Bavar. Ratisb. —) Fl. Maj. Jun. (Poa dura ROTH.)

* 4. C. *coeruleus*, bracteis integris L. *Ehrh. gram.* 14.

In pascuis uliginosis, locis montosis (Siles. Bav. Austr. Carn. Saxon. Lips. Francof. ad Viadr. Wittenb. Gött. Erford. etc.) Fl. Maj. Jun.

38. FE-

38. FESTUCA (Schwingel) *G. pl.* 119.

Spicula oblonga teretiuscula; cal. 2-valvis multiflorus: gluma exteriore in acumen terminata.

Panicula secunda.

1. F. *bromoides*, panicula secunda: spiculis erectis, calycis valvula altera integra, altera acuminata L. *Ehrh. gram.* 6.

In pascuis siccis (Holsat. Hannov. Erford. —) Fl. Iun.

*2. F. *ovina*, panicula secunda coarctata aristata; culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis L. *Leers*, *t.* 8. *fig.* 3.

In collibus et locis apricis; fl. Maj. — Aug. (Var. vivip. — glauca.)

*3. F. *rubra*, panicula secunda scabra; spiculis 6-floris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo semitereti L. *Leers*, *t.* 8. *fig.* 1.

In collibus, locis sterilibus; fl. Maj — Iul.

4. F. *pratensis*, fol. hirsutis latiusculis; spiculis paniculatis 5-floris, aristatis glabris *Schreb.*

In pratis subhumidis; fl. cum priori (cui affinis sed fol. latioribus differt.)

†5. F. *amethystina*, panicula flexuosa; spiculis secundis inclinatis submuticis; fol. setaceis L.

In versuris (Hal. Saxon. LEYS.) Fl. Iun.

*6. F. *duriuscula*, panicula secunda oblonga; spicul. oblongis laevibus; foliis setaceis L. *Leers*, *t.* 8. *f.* 2.

In pratis siccis; fl. Maj. — Aug.

†7. 6. *dumetorum*, panicula spiciformi pubescente; fol. filiformibus L. *Fl. dan. t.* 700.

(Hal. Saxon. Erford.) Fl. Iun. Iul.

8. F. *myurus*, panicula spicata; calyc. minutissimis muticis, floribus scabris, aristatis longis L. *Leers*, *t.* 3. *fig.* 5.

Ad vias et sepes (Siles. Saxon. Palat. Nassov. —) Fl. Maj — Aug.

9. F. *elatior*, panicula secunda erecta; spicul. subaristatis: exterioribus teretibus L. *Schreb. t.* 2.

In pratis; fl. Iul. Aug. (Var. spiculis pauciflоris, culmo digitali, pedali.)

10. F. *nemorum*, panicula secunda nutante; spic. 5. floris glabris aristatis; fol. radicalibus setaceis; culmeis planis longissimis scabriusculis *Leys.*

In nemoribus (Hal. Saxon. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

†11. F. *phoenicoides*, racemo indiviso; spiculis alternis subsessilibus, teretibus; foliis involutis mucronato-pungentibus L.

Prope Tubingam (GMEL.) Fl. Iun. Iul.

12. F. *sciuroides*, panic. secunda racemosa; calyc. abbreviatis, floribus diaphanis scabris: aristis longis *Roth.*

Ad margines agrorum et in pascuis sterilibus (Brem. Oldenb.) —

Panicula aequali.

*13. F. *decumbens*, panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore;

jore; culmo decumbente L. *Leers*, *t.* 7. *fig.* 5.

In pascuis et pratis; fl. Iul. Aug.

* 14. F. *fluitans*, panicula ramosa erecta; spicul. subsessilibus teretibus muticis L. *Schreb. t.* 3.

In fossis et inundatis; fl. Maj — Iul.

15. F. *elongata*, *Ehrh. gram.* 93.

Hannoverae. —

39. BROMUS (Trespe) *G. pl.* 120.

Spicula oblonga teres disticha; cal. 2-valvis multiflorus: arista sub apice valvulae majoris.

* 1. B. *secalinus*, panicula patente, spiculis ovatis: aristis (flexuoso-) rectis; seminibus distinctis L.

In agris secalinis; fl. Maj — Aug. (Var. spiculis submuticis.)

2. B. *multiflorus*, panic. patente; spiculis lanceolatis compressis, glumis nudis marginatis imbricatis: aristis capillaribus aequalibus rectis *Weig. Leers*, *t.* 11. *fig.* 2.

In agris et arvis; fl. cum priori (cujus var.)

3. B. *pratensis*, *Ehrh. gram.* 116.

Hannoverae. —

* 4. B. *mollis*, panicula erectiuscula, spiculis ovatis pubescentibus: aristis rectis; foliis mollissime villosis L. *Schreb. t.* 6.

Ad vias sepes, ubique vulgaris; fl. Maj. Iun. (Var. nana, digitalis.)

6. B. *squarrosus*, panicula nutante, spic. ovatis: aristis divaricatis L.

In agris, locis sterilibus montanis (Siles. Bav. Franco!?) Fl. Jun. Jul.

6. B. *inermis*, panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis L. *Schreb.* t. 13.

In pratis, pomariis; fl. Jun. Jul.)

7. B. *asper*, panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis; foliis scabris. *Fl. lond.* (B. *hirsutus.*)

In dumetis et agris (Siles. Bavar. Palat. Saxon. Hannov. Gies. Jen. Isenac. etc.) Fl. Jun. Jul.

†8. B. *purgans*, panicula nutante crispa; fol. utrinque nudis, vaginis pilosis; glumis villosis L.

Silesiae (KROCK.) Fl. aestate.

9. B. *sterilis*, panicula patula, spic. oblongis distichis: glumis subulato-aristatis L. *Leers*, t. 11. *fig.* 4.

In agris, sylvis, ad vias; fl. Jun. Jul. (Var. grandiflora, procerior, purpurascens.)

10. B. *arvensis*, panicula nutante, spic. ovato-oblongis L. *Leers*, t. 11. *f.* 3.

Ad margines viarum, agrorum; fl. Jun. Jul. (Var. coroll. muticis; Fl. dan. t. 293.)

11. 2. *tectorum*, panicula nutante, spic. linearibus L. *Leers*, t. 10. *fig.* 2.

In muris, tectis, collibus; fl. Maj. — Iun.

12. E. *giganteus*, panicula nutante, spic. 4-floris, aristis brevioribus L. *Schreb.* t. 12.

In

In sylvosis humidis; fl. Jul. Aug. (Var. spic. 6-7, aristis rectis et flexuosis. B. aquaticus spic. glabris minoribus, hujus loci.)

13. B. *montanus*, panicula nutante, spic. sub-6-floris, aristis longioribus *Poll.*

In sylvis montosis (Palat. Hass. Bav.) Fl. Iul.

14. B. *arundinaceus*, panicula erecta contracta, spic. oblongis scabris subaristatis paucifloris *Roth.*

In nemorosis humidis (Lipsiae, prope Vegesack.) Fl. Iun. Iul. (Fest. arund. SCHREB.)

†15. B. *angustifolius*, panicula erecta, spic. linearibus 3-7. floris, aristis brevibus: foliis linearibus SCHRANK.

In pratis (prope Ingolst.) Fl. Jun.

16. B. *trifiorus*, panicula patente, floribus subtrifloris L.

In nemorosis (Siles. Bavar. Palat. Hannov.—) Fl. Jun. Jul.

*17. B. *pinnatus*, culmo indiviso, spic. alternis subsessilibus teretibus subaristatis L. *Leers*, *tab.* 10. *fig.* 3.

In sylvis montosis dumetis; fl. Jun. Jul. (Var. panic. breviori, spic. hirsutis: valvulis exterioribus apice rotundatis arista terminatis; B. fragilis Schrank.)

*18. B. *gracilis*, spica terminali debili: spiculis alternis remotis teretibus subulatis glabris, aristis longioribus *Weig. Ehrh. gram.* 107.

In sylvis montosis (Saxon. Bavar. Palat. Siles. Hannov. Hass. —) Fl. Jun. Jul. (Var. spiculis et foliis magis villosis; Br. sylvaticus Poll.)

†19. B. *distachyos*, spicis duabus erectis alternis L.

Bavariae etiam prope Tubingam; fl. aestate.

40. STIPA (Pfriemengras) *G. pl.* 121.

Cal. 2-valvis; 1-florus; coroll. valvula exteriore arista terminali longissima, basi articulata.

1. S. *pennata*, aristis lanatis L. *Schk. t.* 16.

In montosis (Siles. Saxon. Palat. Berol. Götting. Barbi, Carn. Austr. Ger. Lips.) Fl. Maj. Iun.

†2. S. *juncea*, aristis nudis rectis, calyc. semine longioribus; foliis intus laevibus L.

In mondosis aridis (Siles. Carn. Saxon. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

3. S. *capillata*, aristis nudis curvatis, calyc. semine longioribus; foliis intus pubescentibus L. *Ehrh. phyt.* 91.

In collibus siccis (Siles. Austr. Saxon. Palat. Hannov. Lips.) Fl. Iul. Aug.

†4. S. *tenacissima*, aristis basi pilosis, panicula spicata; fol. filiformibus L.

In montosis (Siles? —) Fl. aestate.

41. AVENA (Hafer) *G. pl.* 122.

Cal. 2-valvis saepius multiflorus: arista dorsali geniculata intorta.

*1. A. *elatior*, paniculata, calyc. bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato L. *Schreb. t.* 1.

In pratis, pomariis; fl. Maj. Iul. (Holcus avenaceus Wigg.)

*2.

2. A. *fatua*, paniculata, cal. trifloris, flosculis omnibus aristatis basique pilosis L. *Schreb. t.* 15.

Inter segetes vulgaris; fl. Iun. — Aug.

3. A. *sesquitertia*, paniculata, cal. subtrifloris; flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis L.

In agris (Siles. Austr. Saxon. Hass. Erford. Tubing. —) Fl. Iun. — Aug.

*4. A. *pubescens*, subspicata, cal. subtrifloris basi pilosis; fol. planis pubescentibus L. *Leers*, *t.* 9. *fig.* 2.

In pratis vulgaris; fl. Jun. Jul.

*5. A. *flavescens*, panicula laxa, cal. trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis L. *Leers*, *t.* 10. *fig.* 5.

In pratis, versuris, pomariis vulgaris; fl. Iun. Iul. (Var. minoribus vel majoribus locustis, etiam viviparis.)

6. A. *pratensis*, subspicata, cal. quinquefloris L. *Leers*, *t.* 9. *f.* 1.

In pratis et pascuis montosis; fl. Jun. Jul.

7. A. *strigosa*, panicula oblonga subnutante secunda, flosculis geminis apice biaristatis, dorso arista geniculata RETZ. *Ehrh. gram.* 38.

In agris inter segetes (Siles. Brem. Megapol. Hannov; prope Lipsiam, Barbi —) Fl. Iun. Iul.

8. A. *dubia*, paniculata, calyc. subtrifloris: flosculo infimo terminali arista recta,

reliquis apice biaristatis, dorsali arista re. flexa *Leers*, *t.* 9. *f.* 3.

In collibus siccis, arvis sterilibus (Nassov. Hass. Lips.) Fl. Jun. Jul.

9. A. *brevis*, paniculata, calyc. subtrifloris; seminibus brevibus obtusis apice 2-dentatis; arista dorsali scabra *Roth*.

Inter segetes (Ducat. Bremens.) —

42. ARUNDO (Rohr) *G. pl.* 124.

Cal. 2-valvis uni- vel multiflorus: floseulis lana cinctis; semen 1, pappo instructum.

*1. A. *phragmitis*, calyc. quinquefloris, panicula laxa L. *Leers*, *t.* 7. *fig.* 1.

In fossis, lacubus, ad ripas fluviorum; fl. Iul. Aug.

2. A. *epigejos*, calyc. unifloris, panicula erecta; fol. subtus glabris L. *Ehrh. gram.* 74.

In pratis udis, dumetis, ad ripas fluviorum, in versuris, collibus aridis; fl. Jun. — Aug.

*3. A. *Calamagrostis*, calyc. unifloris laevibus, coroll. lanuginosis; culmo ramoso L. *Fl. dan. t.* 280.

In pratis paludosis, ad ripas fluviorum, etiam in montanis; fl. Iun — Aug.

4. A. *Leersii*, panicula incrassata; calyc. unifloris scabris, petalo exteriore fisso aristato.

In sylvaticis paludosis (Nassov; prope Berol.) Fl. Iul. (Agr. Calamagrostis Leers, 285. Arund. Halleri Wild. prodr. 187.)

5. A.

5. A. *arenaria*, calyc. unifloris; flor. involutis mucronato-pungentibus L. *Ehrh. gram.* 17.

In arenosis (Siles. Hass. Holsat. Oldenb. Cell. Megap. Pom. Wittenb. Hannov; prope Barbi —) Fl. Iun. Aug.

†6. A. *canescens*, panicula laxissima, calyce unifloro subaequali: valvulis mucronato-aristatis *Wigg.*

In turfosis (Holsat.) (Ab A. Calamagr. differre debet culmo simplici debili, panicula laxa; tota planta tenera.)

43. LOLIUM (Lolch) *G. pl.* 126.

Cal. 1-valvis, rachi oppositus, multiflorus.

*1. L. *perenne*, spica mutica: spiculis compressis multifloris L. *Schreb. t.* 37.

Ad vias et agrorum margines vulgaris; fl. Iun. — Aug. (Var. spica lata, secunda; spica ramosa.)

2. L. *tenue*, spica mutica tereti: spiculis trifloris L.

Ad vias et agrorum margines, in collibus limosis (Bavar. Brem; prope Tubing. et Berol.) Fl. Iun. Iul.

*3. L. *temulentum*, spica aristata: spiculis compressis multifloris L. *Iæers*, *t.* 12. *f.* 2.

Inter segetes, in agris, ad vias; fl. Jun — Aug. (Var. aristis brevioribus: L. remotum SCHRANK; vel nullis.)

44. ELYMUS (Haargras) *G. pl.* 128.

Cal. 4-phyllus, 2-valvis, multiflorus.

1. E. *arenarius*, spica erecta arcta; calyc. tomentosis flosculo longioribus L.

Ad littora arenosa (Holsat. Megap. Pom. Gryph.) Fl. aestate.

*2. E. *caninus*, spica nutante arcta: spicul. rectis aristatis, infimis geminis L. *Leers*, t. 12. *f.* 4. 1-11.

In cultis, ad sepes; fl. Jun. Jul. (Var. spicul. majoribus, 7-9 floris.)

*3. E. *europaeus*, spica erecta: spiculis 2-floris, involucro aequalibus L.

In sylvis, ad vias (Siles. Holsat; prope Berol. Francof. Goett. Jen. Hannov. Lips. Ratisb. —) Fl. Iul. Aug.

45. HORDEUM (Gerste) *G. pl.* 129.

Cal. 6-phyllus: fol. per paria digestis, triflorus.

*1. H. *murinum*, flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis L. *Schk. t.* 19.

In ruderatis, ad muros, vias; fl. Iun. Iul.

2. H. *secalinum*, flosculis lateralibus aristatis, involucris setaceis scabris. *Vaill. t.* 17. *fig.* 6.

In pratis pascuis, ad vias, sepes (Bavar. Saxon. Hannov. Duc. Bremens; prope Berol. Francof. Gött. Barbi, Lips. etc.) Fl. Iun. Iul. (Cal. glumae bipartitae, aristae breviores, saepe in masculis lateralibus flosculis deficientes.)

3. H. *maritimum*, flosculis lateralibus spuriis aristatis, dorso hirsutissimis, involucris scabris *Roth. Fl. dan. t.* 630.

In pratis ad ripas (Visurgis Duc. Bremens.)

46. TRI-

46. TRITICUM (Weitzen) *G. pl.* 130.

Cal. 2 - valvis, solitarius subtriflorus; flos subaristatus.

†1. T. *monococcum*, calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili L.

Inter segetes (prope Erlangam, Norimb. ROTH.) Fl. aestate.

*2. T. *repens*, calyc. 4 - floris, subulatis acuminatis; fol. planis L. *Schreb. t.* 26.

In agris vulgaris; fl. aestate. (Var. calyc. multifloris, corollis muticis et aristatis.)

†3. T. *junceum*, calyc. quinquefloris truncatis; fol. involutis L.

In montanis graminosis (Austr. Carn. Siles.) Fl. aestate.

TRIGYNIA.

47. MONTIA (Montie) *G. pl.* 133.

Cal. 2 - phyllus; cor. 1 - petala, irregularis; caps. 1 - locularis, 3 - valvis.

*M. *fontana*, fol. oblongo - ovatis subcarnosis, pedunculis unifloris; fructiferis deflexis *Fl. lond.*

In humidis, rivulosis; fl. Maj — Aug. (Var. magnitudine palmari Mich. t. 13. fig. 1, et unciali fig. 2. Cal. saepe 3 - phyllus, stam. 5.)

48. HOLOSTEUM (Sparre) *G. pl.* 136.

Cal. 5 - phyllus; petala 5; caps. 1 - locularis apice dehiscens.

*H. *umbellatum*, floribus umbellatis L. *Schk. t.* 20.

In

In arvis et agris; fl. April. Maj. (Petala apice tridentata; caps. apice 6-valvis: valvulis revolutis; columellae lineari villosae semina affixa, hinc convexa indc angulata.)

49. POLYCARPON (Nagelkraut) G. *pl.* 138.

Cal. 5-phyllus; petala 5, minima ovata; caps. 1-locularis, 3-valvis.

P. *tetraphyllum*, caule ramoso prostrato, fol. quaternis L. *Krock.* 1. *t.* 22.

In agris (Siles. Carn.) Fl. aestate.

Classis IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

50. GLOBULARIA (Kugelblume) G. *pl.* 146.

Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus inferus; corollul. labio superiore 2-partito, inferiore 3-partito; recept. paleaceum.

* 1. G. *vulgaris*, caule herbaceo, fol. radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis L. *Schk. t.* 21.

In montosis apricis (Siles. Bavar. Palat. Saxon. Carn. Gött. Fuld. Helmst. Jen. Tubing —) Fl. Maj. Jun. (Var. flore albo et caeruleo.)

2. G. *cordifolia*, caule subnudo, fol. cuneiformibus tricuspidatis: intermedio minimo L.

In ericetis montosis, subalpinis (Carn. Austr. Bavar.) Fl. Maj.

3. *nudicaulis*.

51. DIPSACUS (Karten) *G. pl.* 148.

Cal. communis polyphyllus: proprius stipetus vix manifestus; recept. paleaceum.

*1. D. *fullonum*, fol. sessilibus serratis L. ♃ *Schk. t.* 21.

In agris et arvis (Siles. Bavar. Saxon. Wittenb. Lips. etc.) Fl. Iul. Aug. (Var. aristis squamarum hamatis: D. sativus.)

2. D. *sylvestris*, fol. integris; paleis rectis L. *Iacq austr.* 5. *t.* 402.

Ad vias et sepes; fl. Iul. Aug.

*3. D. *laciniatus*, fol. connatis sinuatis L. ♃ *Iacq austr.* 5. *t.* 405.

Ad fossas (Siles. Palat. Austr. Carn. Gött. Lips. Erford. Ien. Gies. etc.) Fl. Iul. Aug.

*4. D. *pilosus*, fol. petiolatis appendiculatis L. *Iacq. austr. t.* 48. ♃

Ad fossas, in humidiusculis; fl. Iul. Aug.

52. SCABIOSA (Scabiosen) *G. pl.* 149.

Cal. communis polyphyllus: proprius duplex superus; recept. paleaceum s. nudum.

Corollul. 4-fidis.

*1. S. *succisa*, corollul. 4-fidis aequalibus; caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis L. *Fl. lond.*

In pascuis humidiusculis; fl. Aug. Sept. (Var. locis sylvat. hirsuta, apricis glabra; floribus carneis et albis.)

2. S. *integrifolia*, corollul. 4-fidis radiantibus; fol. indivisis: radicalibus ovatis

var. carpatica uti et dubia sex.

i. sc. transsylvanica. 2. leucantha. 3.

serratis, rameis lanceolatis; caule herbaceo L.

In montosis (Tubing. GMEL.) Fl. aestate.

3. s. *arvensis*, corollul. 4-fidis radiantibus; fol. pinnatifidis incisis; caule hispido L. *Fl. dan. t.* 447.

In pratis ad margines agrorum; fl. Maj — Aug. (Var. fol. integris, coroll. albis. Calyculus germinis setis 15-20. constans radiantibus; calyx seminis 5 dentibus latioribus, interjectisque aliis 6 angustioribus.)

4. s. *sylvatica*, corollul. 4-fidis radiantibus; fol. omnibus indivisis ovato-oblongis serratis; caule hispido L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 362.

In sylvaticis montosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Hassiae, Nassov. Palat. Francon. Tubing. Ratisb. Francof. —) Fl. Iul. Aug.

Corollul. 5-*fidis.*

5. s. *columbaria*, corollul. 5-fidis radiantibus; fol. radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis L. *Hoppe, Ect.* 117.

In montosis ad vias, graminosis sabulosis locis; fl. aestate. (Var. foliorum divisio.)

6. s. *ochroleuca*, corollul. 5-fidis radiantibus; fol. linearibus pinnatis: radicalibus bipinnatis, petiolis perfoliatis *Iacq. austr.* 5. *t.* 439.

In pratis siccis; montosis (Siles. Austr. Bavar. Carn. Saxon. Barbi, Erford. Lips. Götting. Ien. Witteub. Duderstadt etc.) Fl. Iul. — Sept. (Var. flore caerul. Priori affinis.)

7. s.

7. s. *dubia*, corollul. 5-fidis radiantibus aequalibus, involucro tetraphyllo *Moench.* s. 3.

Hassiae —

53. SCHERARDIA (Scherardie) *G. pl.* 156.

Coroll. 1-petala, infundibuliformis; semina 2, calyc. dentibus 3 coronata.

* 1. s. *arvensis*, fol. omnibus verticillatis; floribus terminalibus L. *Fl. lond.*

Inter segetes; fl. Iul. Aug. (Cal. 6, nec 4-dentatus SCOP. LEERS, SCHK.)

54. ASPERULA (Meyerkraut) *G. pl.* 157.

Cor. 1-petala, infundibuliformis; semina 2, integumento globoso tecta.

* 1. A. *odorata*, fol. octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis L. *Fl. lond.*

In umbrosis, montosis; fl. Maj — Iul.

* 2. A. *arvensis*, fol. senis; flor. sessilibus terminalibus aggregatis L. *Hoppe*, *Ect.* 78.

Inter segetes (Siles. Austr. Carn. Palat. Lips. Erford. Gies. Jen. Oidenb. Tubing. Ratisb. etc.) Fl. Maj — Iul.

3. A. *tinctoria*, fol. linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido; flor. plerisque 5-fidis L. *Hoppe*, *Ect.* 584.

In sylvaticis nemorosis (Siles. Bavar. Austr. Carn. Saxon. Barbi, Berol. Francof. Gött. Ien. Ratisb. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

† 4.

†4. A. *pyrenaica*, fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto; floribus saepius trifidis L.

In montosis (Helmstad. Cappel.) Fl. Iul.

*5. A. *Cyaanchica*, fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis, caule erecto; flor. 4-fidis L. *Hoppe*, *Fct.* 84.

Ad vias in collibus aridis (Bavar. Austr. Carn. Palat. Saxon. Barbi, Berol. Francof. Erford. Gies. Ien. Isenac. Lips. Tubing. Ratisb. Wittenb. —) Fl. Jun. — Aug.

6. A. *laevigata*; fol. quaternis ellipticis enerviis laeviusculis; pedunc. divaricatis trichotomis; sem. scabris L.

In montanis (Siles. Austr. Carn. Barbi —) Fl. Iun — Aug.

55. GALIUM (Labkraut) *G. pl.* 162.

Cor. 1-petala rotata; sem. 2. integumento globoso tecta.

Fructu glabro.

1. G. *rubioides*, fol. quaternis lanceolato-ovatis aequalibus, subtus scabris, caule erecto; fructibus glabris L.

In pascuis montanis (Siles. Carn. Palat.) Fl. Iul.

*2. G. *palustre*, fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis L. *Fl. dan.* t. 423.

In pratis humidis, rivulis limosis; fl. Jun. — Aug. (Var. caule erecto cubitali; fol. infer. 5-6.)

†3.

†3. G. *trifidum*, fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro; corollis trifidis L. *Fl. dan. t.* 48.

In saxosis (Siles. KROCK.) Fl. Iul.

4. G. *montanum*, fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro; sem. glabris L.

In montosis sylvaticis (Siles. Bav. Saxon. Nassov. Dantisc. Helmst. Gött. Lips. Ien.) Fl. Iul. Aug. (Coroll. magnae, clausae purpurascentes.)

* 5. G. *uliginosum*, fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis, mucronatis rigidis; corollis fructu majoribus L. *Ehrh. herb.* 102.

In pratis uliginosis; fl. Iun. Iul. (Caulem retrorsum, fol. antrorsum aculeata per lentem observo.)

6. G. *harcynicum*, fol. subsenis obovatis acutis; caule procumbente: ramis confertis elongatis, pedunculis multifloris *Weig. Ehrh. herb.* 82.

In cricetis montosis (Siles. Hass. Brem. Holsat. Oldenb. Hannov. Ien. Isenac. Gött. Francof. —) Fl. Iul.

7. G. *decipiens*, *Ehrh. herb.* 63.

In Hercynia.

8. G. *sylvestre*, fol. suboctonis lineari-lanceolatis subasperis aristatis; fructibus glabris *Pollich.* *Ciliatum Schr.*

In nemorosis (Siles. Saxon. Palat. Ratisb. Lips —) Fl. Maj — Iul. —

9. G. *minutum*, fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato - aculeatis glabris incurvis; fructibus reflexis L.

In montosis (Bavar. SCHRANK. —) Fl. April. — Iun.

10. G. *pusillum*, fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis; pedunc. dichotomis L. *Villars*, *t.* 8.

In montosis apricis (Siles. Bavar. Tubing.) Fl. Iul.

* 11. G. *verum*, fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus L. *Schk. t.* 23.

In pratis, versuris, agris; fl. aestate. (Coroll. luteae, etiam pallidiores; fol. semis latioribus variat.)

* 12. G. *Mollugo*, fol. octonis ovato - linearibus subserratis patentissimis, mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus L. *Fl. dan. t.* 455.

In pratis, sepibus, dumetis vulgaris; fl. Maj. — Iun. (Var. fol. latioribus, angustioribus.)

* 13. G. *sylvaticum*, fol. octonis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunc. capillaribus, caule laevi L. *Hoppe*, *Ect.* 163.

In nemorosis montosis; fl. Iun. — Aug. (Semina nigra rugosa, saepe altero abortivo.)

† 14. G. *scabrum*, fol. suboctonis scabris, mucronatis, ramis floriferis subtrichotomis L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 422.

Austr. Bavar.; fl. Maj — Iun.

15. G.

15. G. *glaucum*, fol. verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis, caule laevi L. *Fl. dan. t.* 609.

In montosis apricis (Siles. Austr. Carn. Bav. Saxon. Lips. Tubing? Erford. Ratisb.—) Fl. Iul. Aug. (Ex observatione DE LA CHENAL diversum a G. glauco, Iacq. t. 81. quocum ab Auctoribus confunditur.)

16. G. *rubrum*, fol. verticillatis linearibus patulis; pedunc. brevissimis L.

In agris (Siles. Carn. Palat. —) Fl. aestate.

*17. G. *spurium*, fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis geniculis simplicibus; fructibus glabris L. *Vaill. t. 4. fig.* 3.

Inter segetes, in agris; fl. Iun. Iul. (Caule erecto simplici, fol. retrorsum spinosis, fructu magis glabro a V. Aparine differt EHRH.)

Fructo hispido.

18. G. *boreale*, fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto; sem. hispidis L. *Ehrh. herb.* 92.

In pratis, nemoribus (Siles. Austr. Carn. Bavar. Saxon. Hass. Barbi, Berol. Francof. Gött. Ien. Ratisb. Wittenb. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

19. G. *rotundifolium*, fol. quaternis ovatis obtusis aculeato, ciliatis; sem. hispidis *Schreb. Krock.* 1. *t.* 42.

In montosis sylvaticis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Thuring. Lips. Barbi —) Fl. Iun. — Aug.

*20. G. *Aparine*, fol. octonis lanceolatis; carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis

lis villosis; fructibus hispidis L. *Fl. dan. t.* 495. *Fl. lond.*

In ruderatis, cultis, sepibus vulgatissima; fl. Iun. — Aug. (Var. fol. 6; habitu tenuiori BAUMG.)

56. RUBIA (Röthe) *G. pl.* 164.

Coroll. 1-petala, campanulata; baccae 2, 1-spermae.

R. *tinctorum*, fol. annuis, caule aculeato L. *Schk. t.* 23.

Ad vias, in dumetis (Carn. Palat. Francof. ad Viadr?) Fl. aestate. (Sem. globosis intus cavis carne exteriori farctus; altero frequenter abortivo Med.)

57. PLANTAGO (Wegerich) *G. pl.* 186.

Cal. 4-fidus; cor. 4-fida, reflexa; filam. longissima; caps. 2-locularis, circumcissa, receptac. centrali libero.

Scapo nudo.

*1. P. *major*, fol. ovatis glabris, scapo tereti; spica flosculis imbricatis L. *Fl. lond.*

Ad margines agrorum, ad vias; fl. Iun. Aug. (Var. magnitudine, fol. sinuatis, spica multiplici.)

*2. P. *media*, fol. ovato-lanceolatis pubescentibus; spica cylindrica, scapo tereti L. *Fl. lond.*

Ad vias, in pascuis siccis; fl. Maj. Iun.

3. P. *altissima*, fol. lanceolatis 5-nerviis dentatis glabris; spica oblonga cylindrica, scapo subangulato L.

var. lanceol.

Locis udis (Siles. KNOCK.) Fl. aestate.

*4. P.

*4. P. *lanceolata*, fol. lanceolatis; spica subovata nuda, scapo angulato L. *Fl. lond.*
Ad vias in campis sterilioribus; fl. Maj—Aug. (Var. fol. 3-5-7-nerviis, spica prolifera.)

5. P. *maritima*, fol, semicylindraceis integerrimis basi lanatis; scapo tereti L. *Fl. dan. t.* 243.
In maritimis littoribus (Holsat. Palat. Saxon. Pom. Thuring. Oldenburg. Megap. Gött. Barbi, Lips. —) Fl. aestate.

6. P. *dentata*, fol. lanceolatis carnosis planiusculis glabris tricostatis, hinc inde dentatis: dentibus carnosis terectiusculis; scapo tereti *Roth.*
Cum priori (cui affinis.) —

7. P. *subulata*, fol. subulatis triquetris striatis scabris; scapo tereti L.
In arenosis, siccis pascuis (Siles. Saxon. Carinth. Gött. Lips. Isenac.) Fl. Iun. Iul.

†8. P. *Serraria*, fol. lanceolatis 5-nerviis dentato-serratis; scapo tereti L.
Ad littora (Siles. KROCK.) Fl. Iun.

9. P. *coronopifolia*, fol. hirsutis linearibus dentatis; scapo tereti L. *Fl. dan. t.* 272.
In maritimis (Holsat. Siles. Megap. Pomer. Carn.) Fl. Iul.

Caule ramoso.

10. P. *Psyllium*, caule ramoso herbaceo, fol. subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis L. *Bull. t.* 363.
Inter segetes, in sabulosis (Siles. Austr. Carn. Berol. Barbi, Ien. Ratisb. Francof. ad Viadr.) Fl. Iul. Aug.

†11. P. *pumila*, caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis ramosis; ramis laevibus L.
In agris glareosis (Hal. Saxon. ROTH.) —

58. CENTUNCULUS (Centunkel) *G. pl.* 189.
Cal. 4 - fidus; cor. 4 - fida; stam. brevia; caps. 1 - locularis circumscissa.
* C. *minimus*, L. *Vaill. t.* 4. *fig.* 2.
In agris arenosis humidis; fl. Iul. Aug.

59. SANGVISORBA (Wiesenknopf) *G. pl.* 190.
Cal. 2 - phyllus; germen inter calycem et corollam.
* S. *officinalis*, spicis ovatis L. *Fl. dan. t.* 97.
In pratis vulgaris; fl. Iul — Aug.

60. CORNUS (Hartriegel) *G. pl.* 194.
Involucrum (saepius) 4 - phyllum; perianthium superum, persistens; petala supera 4; drupa 2 - locularis.
1. C. *mascula*, arborea, umbellis involucrum aequantibus L. *Schk. t.* 24.
In hortis sepibus (Siles. Saxon. Austr. Thuring. Bavar. Lips. Berol. Gött. Ien.) Fl. Maj.
* 2. C. *sanguinea*, ramis rectis, fol. ovatis concoloribus; cymis depressis *L'Hérit. Fl. dan. t.* 481.
In sepibus; fl. Iun. Iul.
3. C. *suecica*, herbacea ramis binis L. *Fl. dan. t.* 6.
Locis turfosis, umbrosis (Oldenburg. Roth.) Fl. Iun. Iul.

61. IS-

61. ISNARDIA (Isnardie) *G. pl.* 207.

Cal. 4 - fidus; cor. 0; caps. 4 - locularis calyce cincta.

1. *palustris* L. *Schk. t.* 25.

In fossis et fluviis turfosis (Holsat. Oldenb. Hannov. Carinth.) Fl. Iul.

62. TRAPA (Stachelnuss) *G. pl.* 208.

Cal. 4 - partitus in spinas fructus adolescens; cor. 4 - petala; nux 1 - locularis cornuta.

* T. *natans*, nucibus 4 - cornibus: spinis patentibus L. *Schk. t.* 25.

In aquis stagnantibus; fl. Iun. Iul.

63. CAMPHOROSMA (Kampferkraut) *G. pl.* 221.

Cal. urceolatus semiquadrifidus: segmentis acutis: oppositis majusculis recurvatis; cor. 0; caps. 1 - locularis calyce tecta.

† 1. C. *monspeliaca*, fol. hirsutis L. *Schk. t.* 26.

In arvis sabulosis (Palat? POLLICH.) Fl. Iul. Aug. (Iam de veritate huius speciei cel. EHRHART dubitavit, cuius sententiam ultra in litt. ad me datis confirmavit ill. Pott, exsiccata planta edoctus revera Salsolae speciem esse.)

† 2. C. *acuta*, fol. subulatis rigidis glabris L.

In arvis siccissimis (Palat. Ien. Gies.) Fl. Iul. Aug.

64. ALCHEMILIA (Sinau) *G. pl.* 222.

Cal. 8 - fidus: cor. 0; stylus ad basin germinis insertus; sem. 1.

* 1. A. *vulgaris*, fol. lobatis L. *Fl. dan. t.* 693.

In pascuis, pratis; fl. Maj — Iun. (Var. fol. magis incisis; hirsuta ELW.)

* 2. A. *Aphanes*, fol. 3 - lobatis: lobis 3 - et 2 - partitis. *Schk. t.* 26.

In arvis et agris; fl. Maj — Nov. (Stam. 4. etiam 1 - 2.)

3. A. *alpina*, fol. digitatis serratis L. *Fl. dan. t.* 40.

In alpibus (Siles. Austr. Bavar.) etiam montosis sylvaticis (Helmstad. CAPPEL.) Fl. Iun. Iul.

DIGYNIA.

65. CUSCUTA (Flachsseide) *G. pl.* 227.

Cal. 4 - 5 - fidus; cor. 1 - petala; caps. carnosa, 2 - locularis circumscissa.

* 1. C. *europaea*, flor. sessilibus L. *Fl. dan. t.* 199.

In sepibus inter gramina, urticas, parasitica; fl. Iul. Aug.

* 2. C. *Epithymum*, flor. sessilibus 5 - fidis, bracteis obvallatis L. *Fl. dan. t.* 427.

In terra supra Ericas et humiles plantas; fl. cum priori. (Caps. dehiscentis sup. pars $\frac{1}{4}$ major inferiore, cui dissepimentum affigitur.)

monogyna. 3. C. *lupuliformis*, floribus pedunculatis racemosis. *Krock.* 1. *t.* 36.

Arbores more Lupuli scandens; fl. Iul. Aug.

TETRA-

TETRAGYNIA.

66. ILEX (Stechpalme) *G. pl.* 232.

Cal. 4 - dentatus; cor. 1 - petala rotata; styl. 0; bacca subtretrasperma.

1. *Aquifolium*, fol. ovatis acutis spinosis L. *Fl. dan. t.* 508.

In nemoribus, dumetis (Carn. Nassov. Holsat. Oldenb. Brem. Megap. Helmst. Hannov. Cell. Berol. etc.) Fl. Maj. (Flos hermaphr. fructiferus, masculus saepe abortiens.)

67. PATAMOGETON (Saamkraut) *G. pl.* 234.

Cal. 0; cor. 4-petala: stylus 0; sem. 4, acuminata, gibba.

* 1. P. *natans*, fol. oblongo - ovatis petiolatis natantibus L. *Schk. t.* 28.

In fluviis, lacubus; fl. Iun. Iul.

† 2. P. *fluitans*, fol. inferioribus longissimis lanceolatis acuminatis membranaceis, superioribus ovali lanceolatis coriaceis, omnibes petiolatis ROTH.

In fossis et aquis lente fluentibus; fl. Iul. Aug. (Priori affinis.)

* 3. P. *perfoliatum*, fol. cordatis amplexicaulibus L. *Fl. dan. t.* 196.

In lacubus, fluviis argillosis; fl. Iun. Iul.

* 4. P. *densum*, fol. ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis; spica 4 - flora L.

In fossis (Siles. Bavar. Austr. Holsat. Palat. Oldenb. Brem. Gött. Ien —) Fl. Iun. Iul.

*5. P. *lucens*, fol. lanceolatis planis in petiolos desinentibus L. *Fl. dan. t.* 195.
In stagnis, fossis; fl. Iun. Iul. (Fol. striis obliquis venosis decussata BAUMG.)

*6. P. *crispum*, fol. lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis L. *Fl. lond.*
In fossis, piscinis, rivulis; fl. Maj. Iun.

7. P. *serratum*, fol. lanceolatis oppositis subundulatis L.
In rivulis, in fluviis; fl. Iun. Iul.

*8. P. *compressum*, fol. linearibus obtusis, caule compresso L. *Fl. dan. t.* 203.
In fossis, rivulis turfosis; fl. Iul. (Affinis P. pusillo.)

*9. P. *marinum*, fol. linearibus alternis distinctis, inferne vaginantibus L. *Vaill. t.* 32. *fig.* 5.
In fluviis et fossis (Siles. Holsat. Palat. Saxon. Oldenb. Brem. Pom. Lips. Gött. Francof. Ien. Ratisb. etc.) Fl. aestate. (Affinis P. pectin.)

10. P. *pectinatum*, fol. setaceis parallelis approximatis distichis L.
In fossis, fluviis lente motis (Siles. Bav. Saxon. Megap. Erford. Ien. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

11. P. *setaceum*, fol. lanceolatis oppositis acuminatis L.
In lacubus, fossis (Siles. Holsat. Hercyn. Lips. Gött. Francof. Wittemb. —) Fl. Iun. Iul. (Affinis P. denso.)

*12. P. *gramineum*, fol. lineari - lanceolatis alternis sessilibus, stipula latioribus L. *Fl. dan. t.* 222.

*13. P.

* 13. P. *heterophyllum*, foliis submersis linearibus sessilibus, natantibus ovato-lanceolatis petiolatis.

Cum priori in fossis et paludosis (Siles. Bav. Nassov. Holsat. Berol. Gott. Lips.) Fl. Iun. — Aug.

* 14. P. *pusillum*, fol. linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti L. *Vaill. t.* 32. *fig.* 4.

In paludibus, piscinis, fossis; fl. Iun. Iul.

68. RUPIA (Ruppie) *G. pl.* 235.

Cal. o; cor. o; sem. 4, pedicellata.

R. *maritima* L. *Mich. t.* 35.

In maritimis, rivulis (Siles. Holsat. Nassov. —) Fl. Iul. Aug.

69. SAGINA (Mastkraut) *G. pl.* 236.

Cal. 4-phyllus; petala 4; caps. 1-locularis 4-valvis polysperma.

* 1. S. *procumbens*, ramis procumbentibus L. *Schk. t.* 27.

In pascuis sterilibus, agris sabulosis; fl. Iun. — Sept. (Apetalam nunquam observavi; caps. maturescens nutat, excussis seminibus erigitur.)

2. S. *apetala*, caule erectiusculo pubescente, floribus alternis apetalis L. *Fl. lond.*

In muris, ambulacris sabulosis, agris (Hannov. Hildes. Pyrmont. EHRH.) Fl. Maj — Aug. (Cal. margin. purpurascens; petala minutissima vix nudo oculo conspicua, alba, obcordata; Antherae albae Curtis.)

* 3. S. *erecta*, caule erecto subunifloro L. *Vaill. t.* 3. *fig.* 2.

In rupibus et agris sterilibus, glareosis (Siles. Bavar. Palat. Ien. Gies. Isenac. Lips. —) Fl. Maj

Maj — Iul. (Caps. univalvis apice 8-fariam dehiscens; Moenchia Quaternella EHRH.)

70. TILLAEA (Tillie) *G. pl.* 237.

Cal. 3-4-partitus; pet. 3-4; caps. 3-4. longitudinaliter dehiscentes.

1. *aquatica*, erecta dichotoma, fol. acutis; flor. 4-fidis L. *Vaill. t.* 10. *fig.* 2.

In montosis, muris antiquis (Siles. Krock.) locis aquosis arenosis (Wittenb. Schk.) Fl. Maj — Aug. (Pet. rosea, etiam alba, calyce majora; filamenta 8: 4 saepissime sterilia; semina in qualibet capsula 8, opposita. Schk. tab. ined.)

Classis V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

71. HELIOTROPIUM (Sonnenwende) *G. pl.* 239.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, interjectis laciniis fauce clausa.

1. *europaeum*, fol. ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 207.

In agris, vineis (Austr. Carn. Siles. Palat.) Fl. Iul. Aug.

72. MYOSOTIS (Mausohr) *G. pl.* 240.

Cor. hypocrateriformis 5-fida emarginata, squamulis fornicatis fauce clausa.

* 1. M. *arvensis*, seminibus laevibus, calyc. tubo corollae longioribus clausis; fol. hirsu-

hirsutis, caule multifloro. *Bull.* t. 355, b.

In pratis, pascuis, arvis; fl. Maj — Aug. (Var. minor in campis Bull. l. c. a.)

* 2. M. *palustris*, seminibus laevibus, calyc. patulis obtusis corollam aequantibus, fol. subglabris ligulatis. *Schk.* t. 29.

In paludosis; fl. Maj. Oct.

* 3. M. *sylvatica*, calyc. patulis acutis hirsutis, fol. ovato-lanceolatis. *Ehrh. herb.* 31.

In sylvaticis umbrosis; fl. Iun. Iul.

4. M. *collina*, calyc. patulis; fol. cespitosis hirsutis, caule nudo. *Ehrh. herb.* 51.

In collinis montosis; fl. Maj. Iun.

* 5. M. *Lappula*, semin. aculeis glochidibus; fol. lanceolatis pilosis L. *Fl. dan.* t. 692.

In ruderatis, muris antiquis; fl. Iun. Iul. (Sem. lignosum, pericarpiforme MED.)

73. LITHOSPERMUM (Steinsaame O. *pl.* 241.

Cal. 5-partitus; cor. infundibuliformis, fauce perforata.

* 1. L. *officinale*, sem. laevibus; cor. vix calycem superantibus; fol. lanceolatis L. *Schk.* t. 29.

Inter segetes, ad vias; fl. Apr. — Iun. (Pericarp. nitida alba 1-locularia, semen 1 continent Med. In fauce corollae squamae 5, pericarp. saepe 2.)

* L. I.

* 2. L. *arvense*, sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus L. *Fl. dan. t.* 456.
In agris et arvis; fl. Maj. Iun.

3. L. *purpureo - coeruleum*, sem. laevibus; cor. calycem multoties superantibus L. *Jacq. austr. t.* 14.
In sylvaticis montosis (Austr. Carn. Siles. Palat. Hannov. Erford. Gött. Ien. Isenac. Ratisb. —) Fl. Maj. Iun.

74. ANCHUSA (Ochsenzunge) *G. pl.* 242.
Cor. infundibuliformis, fauce clausa squamulis 5 fornicatis; pericarpia basi insculpta perforata.

* 1. A. *officinalis*, fol. lanceolatis; spicis imbricatis secundis L. *Fl. dan. t.* 572.
In ruderatis, agris (Siles. Carn. Austr. Bavar. Palat. Holsat. Saxon. Pom. Oldenb. Barbi, Berol. Erford. Francof. Ien. Helmstad. Lips. Wittenb.) Fl. Maj. Iun. (Var. flor. alb. et varieg.)

* 2. A. *angustifolia*, racemis subnudis conjugatis L.
In ruderatis, montanis (Siles. Bavar. Borus. Hass. Holsat. Palat. Saxon. Barbi, Francof. Ratisb. etc.) Fl. Maj. Iun.

3. A. *tinctoria*, tomentosa, fol. lanceolatis obtusis; stam. cor. brevioribus L.
Locis siccis, montosis (Siles. Bohem.) Fl. Iun. Iul.

75. CYNOGLOSSUM (Hundszunge) *G. pl.* 243.
Cor. infundibuliformis, fauce clausa squamis 5 fornicatis; pericarp. 4 depressa, apice receptaculo subulato affixa.

*1. C. *officinale*, staminibus cor. brevioribus, fol. lato - lanceolatis, tomentosis sessilibus L. *Schk.* *t.* 30.

In ruderatis, ad vias; fl. Maj—Iul. (Var. flore albo, fol. atro - viridibus.

2. c. *cheirifolium*, cor. calyce duplo longioribus; fol. lanceolatis L.

Ad vias (Austr. Carn. Siles.) Fl. Maj.

3. c. *apenninum*, staminibus cor. aequantibus L.

In montosis (Hercyn.) depressis (Lips.) Fl. Maj.

†4. c. *sylvaticum*; staminibus cor. brevioribus; fol. lanceolatis asperis planis, subsessilibus remotis *Haenke*, *Jacq. collect.* 2. 77.

In montosis (Austr. inf.) Fl. Maj—Iun. (Priori affinis, vel ejus varietas?)

5. c. *omphalodes* repens, fol. radicalibus cordatis L. *Scop.* 1. *t.* 3.

In sylvaticis montosis (Carn. Austr.) Fl. Mart. — Apr.

6. c. *scorpioides*, caule prostrato, fol. lanceolatis scabris; pedunculis axillaribus unifloris; seminibus umbilicatis glabris *Haenke*, *Jacq. collect.* 2. 1.

Locis nemorosis, umbrosis, subhumidis (Pragae) Fl. primo vere.

76. PULMONARIA (Lungenkraut) *G. pl.* 244.

Cor. infundibuliformis, fauce pervia; cal. prismatico - 5- gonus.

1. P. *angustifolia*, fol. radicalibus lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 483.

In sylvis et nemoribus (Siles. Austr. Hass. Holsat. Palat. Saxon. Francof. Tub. Ien. Wittenb. Lips.) Fl. Apr. Maj. (Var. flore albo.)

*2. P. *officinalis*, fol. radicalibus ovato-cordatis scabris L. *Fl. dan. t.* 482.

In sylvis umbrosis; fl. Apr. Maj. (Var. fol. maculosis.)

†3. P. *maritima*, calyc. abbreviatis; fol. ovatis caule ramoso procumbente L. *Lightf. Scot. t.* 7.

In sylvis opacis, locis humidis (Siles. Krock.) Fl. Maj. Iun.

77. SYMPHYTUM (Beinwell) *G. pl.* 245.

Corollae tubus ventricoso - cylindricus: fauce clausa radiis subulatis.

*1. S. *officinale*, fol. ovato - lanceolatis decurrentibus L. *Fl. lond.*

In umbrosis humidis vulgaris; fl. Iun. Iul.

2. S. *tuberosum*, fol. semidecurrentibus: summis oppositis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 225.

Locis humidis umbrosis (Siles. Bavar. Austr. Carn. Ratisb.) Fl. Apr. Maj.

78. CERINTHE (Wachsblume) *G. pl.* 246.

Cor. tubulato - ventricosa, fauce pervia; pericarp. 2, biloculatia.

1. C. *major*, fol. amplexicaulibus; cor. obtusiusculis patulis L. *Schk. t.* 30.

In agris, campis, montosis (Siles. Carn. Bavar.) Fl. Iun. Iul. (Var. flore variegato.)

2. C.

2. c. *minor*, fol. amplexicaulibus integris; corollis acutis clausis L. *Jacq. austr. t.* 2. *fig.* 124.

Ad sepes, in sylvis, agris (Siles. Austr. Carn. Bavar. Ieu. Ratisb. —) Fl. Iun.

79. BORAGO (Borragen) *G. pl.* 248.

Cor. rotata, fauce radiis clausa.

*B. *officinalis*, fol. omnibus alternis; calyc. patentibus L. *Schk. t.* 31.

In ruderatis, locis sabulosis; fl. Iun. Iul. (Var. flore albo et caeruleo.

80. ASPERUGO (Scharfkraut) *G. pl.* 249.

Cal. fructus compressus: lamellis planoparallelis, sinuatis.

A. *procumbens*, calyc. fructus compressis L. *Fl. dan. t.* 552.

In ruderatis (Siles. Bavar. Carn. Saxon. Holsat. Oldenb. Barbi, Francof. Erford. Gött. Ien. Wittenb. Lips. Tub. etc.) Fl. Maj.

81. LYCOPSIS (Krummhals) *G. pl.* 250.

Cor. infundibuliformis, incurvata.

1. L. *vesicaria*, fol. integerrimis, caule prostrato; calyc. fructescentibus inflatis pendulis L.

Locis siccis montosis (Siles. Austr. Erford.) Fl. Iun. Iul.

2. L. *pulla*, fol. integerrimis, caule erecto; calyc. fructescentibus inflatis pendulis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 188.

Locis siccis, ad margines viarum, inter segetes (Siles. Bavar. Austr. Saxon. Thuring. Berol. Barbi, Erford. Ien. Ger. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

*3. L. *arvensis*, fol. lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis L. *Fl. lond.*

In agris, arvis, inter segetes; fl. Iun. — Aug.

82. ECHIUM (Natterkopf) *G. pl.* 251.

Cor. campanulata limbo irregulari, fauce nuda.

*1. E. *vulgare*, caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis; flor. spicatis lateralibus L. *Fl. dan. t.* 445.

In campis, muris, rudératis; fl. Iun. Iul. (Var. flore albo et rubro.)

2. E. *violaceum*, corollis stamina aequantibus, tubo calyce breviore L.

In campis siccis, sylvaticis (Siles. Austr. Tubing.) Fl. Iul.

83. ANDROSACE (Mannsharnisch) *G. pl.* 257.

Cor. tubus ovatus: faux glandulis obsessa; caps. 1-locularis globosa.

1. A. *maxima*, perianthiis fructuum maximis L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 331.

In agris et arvis (Austr. Carn. Palat. Dresd.) Fl. Maj. Iun.

2. A. *elongata*, fol. subdentatis, pedicellis longissimis; cor. calyce brevioribus L. *Schk. t.* 33.

In rupibus, agris elatioribus (Saxon. Austr. Barbi, Lips. BAUMG. —) Fl. Apr. Maj.

3. A.

3. A. *septentrionalis*, fol. lanceolatis dentatis glabris; perianthiis angulatis, cor. brevioribus L. *Fl. dan.* t. 7.

In montosis (Hassiae MOENCH.) In muris (Vien. SCHRANK.) Fl. Iul. Aug.

84. PRIMULA (Schlüsselblume) *G. pl.* 258.

Cor. tubus cylindricus superius ampliatus, patulus; caps. 1 - locularis apice 10 - dentato dehiscens.

*1. P. *officinalis*, fol. rugoso - dentatis; limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. *Fl. dan.* t. 433. *Bull. herb.* t. 171.

*2. P. *inodora*, fol. rugoso - dentatis, limbo cor. plano, tubi collo hemisphaerico. *Fl. dan.* t. 434.

In pratis et nemorosis cum priori; fl. April. Maj. (Var. Cor. limbo ad faucem usque 5 - dentato. P. elatior.)

3. P. *acaulis*, fol. subtus villosis, pedunculis radicalibus unifloris. *Fl. dan.* t. 194.

In nemorosis (Bavar. Carn. Saxon. Lips. –) Fl. Apr. Maj.

*4. P. *farinosa*, fol. crenatis glabris; flor. limbo plano L. *Fl. dan.* t. 125.

In montosis, pratis humidis (Austr. Carn. Bavar. Rom. Ratisb. –) Fl. Maj – Nov.

5. P. *glutinosa*, fol. serrulatis lanceolatis glutinosis; involucro longitudine florum sessilium L. *Jacq. austr. ap.* t. 26.

In montosis, subalpinis (Austr. Bav.) Fl. Iul. Aug.

85. CYCLAMEN (Schweinbrod) *G. pl.* 262.

Cor. rotata reflexa tubo brevissimo; fauce prominente; bacca tecta capsula.

c. *europaeum*, corolla retroflexa L. *Jacq. anstr.* 5. *t.* 401.

In umbrosis siccis, nemorosis (Austr. Carn. Siles. Bavar.) Fl. Iul — Sept. (Receptaculum baccans, theca inclusum MED.

86. MENYANTHES (Zottenblume) *G. pl.* 263.

Cor. hirsuta; stigma 2-lobum; caps. 1-locularis, 2-valvis.

1. M. *Nymphoides*, fol. cordatis integerrimis; cor. (dentato-) ciliatis L. *Fl. dan. t.* 339.

In fossis et lacubus (Bavar. Palat. Holsat. Boruss. Brem. Oldenb. Gies. Ien. Danisc. Ratisb. —) Fl. Iul. Aug.

* 2. M. *trifoliata*, fol. ternis L. *Fl. lond.*

In pratis paludosis; fl. Apr. — Iun. (Laciniarum apices nudi; stigma longitudine staminum: staminibus conniventibus illudque tegentibus, anthesi peracta ultra assurgens.)

87. HOTTONIA (Wasserfeder) *G. pl.* 265.

Cor. hypocrateriformis; stam. tubo corollae imposita; stigma globosum; caps. 1-locularis.

H. *palustris*, pedunculis verticillato-multiflorís L. *Fl. lond.*

*

In fossis, paludibus; fl. Maj. Iun.

88.

88. LYSIMACHIA (Lysimachie) *G. pl.* 269.

Cor. rotata; caps. globosa mucronata, 5-10-valvis.

Pedunculis multifloris.

* 1. L. *vulgaris*, paniculata: racemis terminalibus L. *Bull. t.* 347.

In nemoribus, ad ripas fluviorum; fl. Iun. Iul. (Filamenta basi connata inaequali longitudine; stigma ad lentem triangulare.)

* 2. L. *thyrsiflora*, racemis lateralibus pedunculatis L. *Fl. dan. t.* 517.

In fossis, paludibus (Siles. Bav. Palat. Barbi, Berol. Wittenb. Lips. Tubing. etc.) Fl. Iun. Iul.

Pedunculis unifloris.

3. L. *punctata*, fol. subquaternis subsessilibus; pedunc. verticillatis unifloris L. *Jacq austr.* 4. *t.* 366.

In montosis, ad fossas, in paludosis (Siles. Austr. Carn. Bavar.) Fl. Iul. Aug.

* 4. L. *nemorum*, fol. ovatis acutis; flor. solitariis; caule procumbente L. *Fl. dan. t.* 174.

In nemorosis montosis; fl. Iun. Iul.

* 5. L. *Nummularia*, fol. subcordatis; flor. solitariis; caule repente L. *Fl. lond.*

In umbrosis, locis humidis depressis; fl. Iun. Iul. (Fol. magnitudine variant.)

89. ANAGALLIS (Gauchheil) *G. pl.* 270.

Cor. rotata; caps. globosa 1-locularis, circumscissa.

* 1. A. *phoenicea*, fol. ovato - lanceolatis: calyc. segmentis lanceolatis. *Schk. t.* 36. *Fl. lond.*

In agris, arvis; fl. Iun. Iul. (Var. flore carneo alboque.)

* 2. A. *caerulea*, fol. ovato - lanceolatis calyc. segmentis acutioribus.

In agris, arvis, inter segetes; fl. Iul. Aug.

90. CONVOLVULUS (Winde) *G. pl.* 287.

Cor. campanulata plicata; stigmata 2; caps. 2 - 3 - locularis: loculis dispermis.

* 1. C. *arvensis*, fol. sagittatis utrinque acutis; pedunculis subunifloris L. *Fl. lond.*

In agris, arvis; fl. Maj — Iul. (Dissepimentum bialatum.)

* 2. C. *sepium*, fol. sagittatis postice truncatis; pedunculis tetragonis 1 - floris L. *Fl. lond.*

In sepibus, salicetis; fl. Iun — Aug. (Dissepimentum utrinque laterale, dimidiatum.)

91. POLEMONIUM (Speerkraut) *G. pl.* 289.

Cor. rotata; filamentis tubo insertis basi dilatatis; caps. 3 - locularis.

P. *coeruleum*, fol. pinnatis; floribus erectis, calyc. tubo corollae longioribus *Fl. dan. t.* 205.

In sylvis, pratis (Austr. Siles. Bavar. Boruss. Hassiae, Hercyn.) Fl. Iun. Iul. (Var. albo flore.)

92. CAM-

92. CAMPANVLA (Glockenblume) *C.* *pl.* 290.

Cor. campanulata, fundo clausa valvis staminiferis; stigma 3 - fidum; caps. infera 3 - 5 - locularis; totidem prope basin foraminibus dehiscens.

Foliis laevioribus.

*1. C. *rotundifolia*, fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus L. *Fl. dan. t.* 189.

Locis gramineis; fl. Iul. Aug. (Var. foliorum radicalium figura, Panzer obs. p. 41; statura et figura: minor, linifolia, uniflora. Inter quas tamen jure meritoque camp. pusillam et linifoliam accuratius distinxit cel. HÄENKE, Iacq. coll. v. 2. p. 79.)

*2. C. *patula*, fol. strictis: radicalibus lanceolato - ovalibus, panicula patula L. *Fl. dan. t.* 373.

In arvis, agris, locis graminosis; fl. Iun. Iul. (Flores exigui parvi; cal. ad laciniarum basin denticulo 2 - fido. BAUMG.)

*3. C. *Rapunculus*, fol. undulatis: radicalibus lanceolato - ovalibus, panicula coarctata L. *Fl. dan. t.* 855.

In agris, sylvis, locis graminosis; fl. Maj — Iul. (Caul. angulatus, hirsutus.)

*4. C. *persicifolia*, fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolato - linearibus subserratis sessilibus remotis L. *Bull. t.* 367.

In nemorosis montosis; fl. Iul. Aug.

5. c. *pyramidalis*, fol. laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis; caulibus junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus L.

In sylvis (Carn. Austr. Tubing. Halae Sax. —) Fl. Iul. Aug.

†6. c. *rhomboidea*, fol. rhomboidibus serratis, spica secunda; calyc. dentatis L.

In montosis, subalpinis (Carn. Tubing.) Fl. Iul. Aug.

Fol. Scabris.

7. c. *latifolia*, fol. ovato - lanceolatis, caule simplicissimo tereti; flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis L. *Fl. dan. t.* 85.

In montosis (Siles. Holsat. Nassov. Hannov. Berol. Tubing. —) Fl. Iul. Aug.

*8. c. *rapunculoides*, fol. cordato - lanceolatis, caule ramoso; flor. secundis sparsis; calyc. reflexis L.

In cultis, arvis, agris; fl. Inn. Iul.

9. c. *bononiensis*, fol. ovato - lanceolatis, subtus scabris, sessilibus, caule paniculato L.

In nemorosis montosis (Carn. Saxon.) In agris inter segetes (Brunsvig. POTT.) Fl. Iul.

*10. c. *Trachelium*, caule angulato, fol. petiolatis: calyc. ciliatis, pedunc. trifidis L. *Bull. t.* 319.

In sepibus, ad sylvarum margines frequentes, fl. Iul. Aug. (Var. pedunculis unifloris.)

*11.

* 11. c. *glomerata*, caule angulato simplici; flor. sessilibus, capitulo terminali L. *Hoppe, Ect.* 334.

In montosis, campis; fl. Iun. Iul. (Var. fol. et capitulis confertissimis ALLION. p e d. t. 39. f. 1.

12. c. *Cervicaria*, hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali; fol. lanceolato-linearibus undulatis L. *Fl. dan. t.* 787.

In sylvaticis montosis (Siles. Saxon. Hercyn. Hass. Palat. etc.) Fl. Iun. Iul.

† 13. c. *thyrsoidea*, hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 411.

In montosis (Austr. Carn. Hercyn. —) Fl. Aug.

Capsulis obtectis calycis sinubus reflexis.

14. c. *Medium*, caps. 5-locularibus obtectis, caule dichotomo; flor. cernuis L.

In sylvis, montosis (Austr. Carn. Bavar. Nassov. Tubing. —) Fl. Aug.

† 15. c. *barbata*, caps. 5-locularibus obtectis, caule simplicissimo subunifolio, fol. lanceolatis; cor. barbatis L. *Krock.* 1. *t.* 38?

In montosis, subalpinis (Siles. Thuring. Tubing. —) Fl. Aug.

† 16. c. *spicata*, hispida spica laxa, flor. alternis; fol. linearibus integerrimis L.

In montosis, subalpinis (Siles. Hass.) Fl. Iul.

* 17. c. *Speculum*, caule ramosissimo diffuso, fol. oblongis subcrenatis; flor. solitariis, caps. primaticis L.

Inter segetes (Siles. Austr. Carn. Bavar. Hass. Palat. Lips. etc.) Fl. Iun — Aug.

18. c. *hybrida*, caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis; calyc. aggregatis corolla longioribus; caps. prismaticis L.

Inter segetes (Siles. Holsat.) Fl. Iul. Aug.

19. c. *hederacea*, fol. cordatis 5 - lobis petiolatis glabris, caule laxo L. *Fl. dan. t.* 330.

Locis depressis (Oldenb. ROTH.) Fl. Aug.

93. PHYTEUMA (Rapunzel) *G. pl.* 292.

Cor. ab initio corniculata, ad basin dein 5-partita, rotata: laciniis linearibus; caps. 2-3-locularis, utrinque foramine laterali dehiscens.

1. P. *hemisphaerica*, capitulo subrotundo, fol. linearibus subintegerrimis L.

In alpinis (Styr. Tirol. Austr.) subalpinis (Hass. Thuring? Hercyn?) in pratis (Ratisb. DUVAL.) Fl. Iul. Aug.

2. P. *orbicularis*, capitulo subrotundo, fol. serratis, radicalibus cordatis L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 437.

In montosis nemorosis (Austr. Siles. Carn. Bavar. Hercyn. Saxon. Hassiae, Lips. etc.) Fl. Iun. Iul.

*3. P. *spicata*, spica oblonga; caps. 2-locularibus; fol. radicalibus cordatis L. *Fl. dan. t.* 362.

In pratis et nemoribus frequens; fl. Iun. Iul. (Var. coroll. albic. caerul; tubus coroll. basi glo-

globosus, intra quem ante explicationem laciniarum, antherae arcte stigmati indiviso adpressae; anthesi peracta dehiscit tubus corollae, stylus eminet, stigma 2 - 3 . fidum, revolutum. Receptacula superiori tantum parte dissepimenti adnata.)

94. SAMOLUS (Pungen) *G. pl.* 294.

Cor. hypocrateriformis 5 - fida: lacinulis 5 accessoriis ad basin divisionum; caps. infera, 1 - locularis, 5 - valvis.

s. *Valerandi.* L. *Fl. lond.*

In maritimis, ad fontes (Holsat. Saxon. Bav. Palat. Boruss. Hannov. Calenb. Francon. Helmstad. Barbi, Lips. —) Fl. Iul.

95. LONICERA (Lonizere) *G. pl.* 319.

Cor. 1 - petala irregularis: laciniis revolutis: una profundius separata; stigma capitatum; bacca infera.

Caule volubili.

1. L. *Caprifolium*, flor. verticillatis terminalibus sessilibus; fol. summis connato-perfoliatis L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 357.

Inter frutices (Austr. Carn. Siles. Bav. Palat. Thuring. Fuld. Lips. Ratisb. —) Fl. Iul.

* 2. L. *Periclymenum*, capitulis ovatis imbricatis terminalibus; fol. omnibus distinctis L. *Fl. lond.*

Inter frutices, ad sepes; fl. Iun. Iul. (Bacca ovalis, sem. 4 continens.)

Pe-

Pedunculis bifloris.

3. L. *nigra*, pedunculis bifloris, baccis distinctis; fol. ellipticis integerrimis L. *Jacq. austr. 4. t. 314.*

In montosis, ad sepes (Siles. Austr. Bavar. Saxon. Ien. —) Fl. Maj — Iul.

* 4. L. *Xylosteum*, pedunculis bifloris, baccis distinctis; fol. integerrimis pubescentibus L. *Fl. dan. t. 808.*

Ad sepes; fl. Maj. Iun. (Baccam observo 2-locularem, semina filo dissepimento adnata; cel. GAERTNER baccam 1-locularem, semina undique carni adnata.)

96. VERBASCUM (Kerze) *G. pl.* 331.

Cor. rotata subaequalis; filamenta inclunata villosa; caps. 2-locularis, dissepimentum alatum.

* 1. v. *Thapsus*, fol. decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici L. *Fl. dan. t. 631.*

In collibus sabulosis; fl. Iul. Aug. (Filamenta 2 inferiora glabra. Var. caule ramoso; stigmate bifido; cor. albidis majoribus.)

2. v. *phlomoides*, fol. ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis L.

In montosis saxosis (Siles. Austr. Saxon. Hass. Boruss. Barbi, Tubing. —) Fl. Iul. (Filamenta basi pilosa.)

* 3. v. *Lychnitis*, fol. cuneiformi-oblongis L. *Fl. dan. t. 586.*

In ruderatis, rupestribus; fl. Iul — Sept. (Filamenta subaequalia, lutescente villo vestita.)

* 4.

* 4. v. *nigrum*, fol. cordato - oblongis petiolatis L.

Ad vias, sepes; fl. Iun — Aug. (Filamenta purpureo villo adspersa.)

5. v. *phoeniceum*, fol. ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 125.

In montosis (Austr. Siles. Carn. Bavar. Bohem Barbi, —) in collinis (comit. Regenstein POTT.) Fl. Iun. Iul. (Filamenta 2. atro - purpurea, barbata.)

* 6. v. *Blattaria*, fol. amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis L.

Locis argillosis, arenosis ad fossarum margines (Siles. Austr. Carn. Bavar. Holsat. Palat. Saxon. Wittenb. Fuld. Lips. etc.) Fl. Iun. Iul. (Filamenta violacea barbata, stylus violaceus.)

97. DATURA (Stechapfel) *G. pl.* 332.

Cor. infundibuliformis plicata, cal. deciduus, basi orbiculata persistente; caps. 4 - valvis.

* 1. *Stramonium*, pericarpiis spinosis erectis ovatis; fol. ovatis glabris L. *Fl. dan.* 436.

In ruderatis, incultis; fl. Iun — Sept.

98. HYOSCYAMUS (Bilsenkraut) *G. pl.* 333.

Cor. infundibuliformis obtusa; semi 5-fida: lacinia unica reliquis latiore; stam. inclinata; caps. 2 - locularis, circumscissa: operculo dehiscente.

*1. H. *niger*, fol. amplexicaulibus sinuatis; floribus sessilibus L. *Bull.* t. 93.
Ad vias, in ruderatis; fl. Iul. Aug.

2. H. *albus*, fol. petiolatis sinuatis obtusis; flor. sessilibus L. *Bull.* t. 99.
In elatioribus siccis (Siles. Boruss. —) Fl. Iul.

99. ATROPA (Wolfskirsche) *G. pl.* 335.

Cor. campanulata; stamina distantia; bacca globosa, 2-locularis.

*A. *Belladonna*, caule herbaceo; fol. ovatis integris L. *Fl. lond.*
In sylvis montosis; fl. Iul. Aug.

100. PHYSALIS (Schlutte) *G. pl.* 336.

Cor. rotata: stamina conniventia; bacca intra calycem inflatum coloratum.

*P. *Alkekengi*, fol. geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso L. *Schk.* t. 45.
Ad vias, sepes (Siles. Austr. Carn. Bav. Saxon. Francof. Hass. etc.) Fl. Iul. Aug.

101. SOLANUM (Nachtschatten) *G. pl.* 337.

Cor. rotata; antherae subcoalitae apice poro gemino dehiscentes; bacca 2-locularis.

*1. S. *Dulcamara*, caule inermi frutescente flexuoso, fol. superioribus hastatis, racemis cymosis L. *Fl. lond.*
In sepibus, locis aquosis; fl. Iun. — Aug. (Receptaculum planum vel potius meniscoideum, sensim evanescens.

*2.

* 2. s. *nigrum*, caule inermi herbaceo, fol. ovatis dentato - angulatis, racemis distichis mutantibus L. *Fl. lond.*

In ruderatis, locis incultis; fl. Iul. Aug. (Varietates vel subspecies: baccis luteis, croceis; caule aspero, aculeato; fol. angulatis, integris.)

3. s. *villosum*, caule inermi herbaceo, ramis teretibus villosis, fol. ovatis angulosis villosis, baccis nigris acinis luteis BAUMG.

Cum priori (Planta odore Moschi BAUMG.)

102. RHAMNUS (Wegdorn) *G. pl.* 358.

Cor. squamulis conniventibus stamina munientes; drupa subrotunda.

* 1. R. *catharticus*, spinis terminalibus; flor. 4 - fidis dioicis; fol. ovatis caule erecto L. *Fl. dan. t.* 850.

In sepibus dumetis; fl. Maj. Iun. (Flores dioici, etiam hermaphroditi; drupa 4 - 5 - locularis.)

2. R. *infectorius*, spinis terminalibus; flor. 4 - fidis dioicis; caul. procumbentibus L.

In montosis asperis duris (Carn. Carinth. —) Fl. Maj.

* 3. R. *alpinus*, inermis; floribus dioicis; fol. duplicato crenatis L.

In montosis (Siles. Hass. Austr. Carn. Carinth. —) Fl. Maj.

4. R. *pumilus*, inermis repens; flor. hermaphroditis; fol. petiolatis ovatis crenatis *Wulf. Jacq. coll.* 2. *t.* 11.

In montosis rupestribus (Carn. Carinth. —) Fl. Iun.

5. R.

*5. R. *Frangula*, inermis; floribus monogynis hermaphroditis; fol. integerrimis L. *Fl. dan. t.* 278.

In nemorosis humidis; fl. Maj. Iun. (Drupa 2 - sperma; 3 - sperma SCHKUHR; ossiculis 4. MED.

103. EVONYMUS (Spindelbaum) *G. pl.* 373.

Cor. 4 - 5 - petala; filamenta germini imposita; theca antrorsa, 4 - 5 - gona colorata.

1. E. *latifolius*, flor. plerisque 5 - fidis; capsulis alato - angulatis in pedunculis folio longioribus L. *Jacq. austr.* 3. *t.* 289.

Ad sepes (Siles. Austr. Carn. Bavar. Hass. —) Fl. Maj. Iun.

*2. E. *europaeus*, flor. plerisque 4 - fidis; fol. sessilibus L. *Bull. t.* 135.

Ad sepes vulgaris; fl. Maj. Iun.

104. RIBES (Krausbeere) *G. pl.* 390.

Pet. 5. et stamina calyci inserta; bacca infera.

Inermia.

*1. R. *rubrum*, inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis L.

In sepibus; fl. Apr. Maj. (Petala 2 - fida. Var. baccis albidis et incarnatis, fol. aureo - maculatis.

*2. R. *alpinum*, inerme, racemis erectis; bracteis flore longioribus L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 47.

In

In montosis dumetis (Austr. Siles. Bav. Hass. Palat. Nassov. Saxon. etc.) Fl. Maj. Iun. (Planta dioica.)

* 3. R. *nigrum*, inerme, racemis pilosis, floribus oblongis L. *Fl. dan. t.* 556.

In sepibus, dumetis; fl. Maj. Iun.

4. R. *acidum*, *Ehrh. frut.* 81.

Hannoverae —

Aculeata.

5. R. *Grossularia*, ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis; baccis hirsutis L.

Ad sepes; fl. Apr. Maj. (Var. baccis rubris.)

* 6. R. *Uva crispa*, ramis aculeatis; baccis glabris, pedicellis bractea monophylla L. *Schmid. icon. t.* 1.

Ad sepes, dumeta; fl. Apr. Maj. (Styli ut in priori 2; semina pedicellata.)

105. HEDERA (Epheu) *G. pl.* 395.

Petala 5 apice incurva; bacca globosa receptaculi rudimento coronata.

* H. *Helix*, fol. ovatis lobatisque L. *Fl. lond.*

In sylvis, ad muros, scopulos parasitice; fl. Sept. Oct. (Bacca 5 - sperma; 2 - 3 - sperma ROTH; exsucca 5 - locularis, sem. solitaria: nucleo ruminato GAERT.; var. ratione aetatis foliis in arbore ovatis lobatisque, 5 - lobis; humi repens lanceolatis; etiam variegatis.)

106. ILLECEBRUM (Knorpelkelch) *G. pl.* 407.

Cal. 5 - phyllus, cartilagineus; cor. 0; caps. 5 - valvis, 1 - sperma.

1. *verticillatum*, floribus verticillatis nudis; caule procumbente L. *Schk. t.* 50.

In pascuis subhumidis (Siles. Hass. Holsat. Brem. Hannov. Oldenb. Wittenb. Berol. Barbi, Gött. Helmstad. Ratisb. Fuld. Erford. —) Fl. Iul. Aug. (Bractea sub calyce diphylla, intra foliola calycis laciniae 5 minutae lanceolatae SCHKUHR.)

107. GLAUX (Milchkraut) *G. pl.* 408.

Cal. 0; cor. 1-petala, 5-partita; caps. 1-locularis 5-valvis.

1. *maritima*, L. *Fl. dan. t.* 548.

In maritimis, humidis (Siles. Holsat. Pomer. Megap. Boruss. Hannov. Saxon. Palat. etc.) Fl. Maj. Iun. (Cor. viridis, demum alba vel rubra potius pro calyce sumenda.)

108. THESIUM (Leinblatt) *G. pl.* 410.

Cal. 1-phyllus, cui stamina inserta; cor. 0; sem. 1, inferum.

* 1. T. *Linophyllum*, paniculâ foliacea: foliis linearibus L. *Schk. t.* 51.

In siccis montosis (Siles. Bavar. Austr. Carn. Hass. Palat. Saxon. etc) Fl. Iun. Iul. (Ad basin filamenti fasciculus pilorum SCHK.)

2. T. *montanum*, *Ehrh. herb.* 2.

In montosis; fl. Iul. (Hujus loci T. b a v a r u m, ramis virgatis, fol. lanceolatis trinerviis, floribus paniculatis SCHRANK.)

* 3. T. *alpinum*, racemo foliato, foliis linearibus L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 416.

In montosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Palat. etc.) Fl. Iun. Iul.

4. T.

4. T. *pratense*, *Ehrh. herb.* 12.
In Hercynia —

109. VINCA (Sinngrün) *G. pl.* 419.

Contorta. Cor. hypocrateriformis; stigma capitatum orbiculo plano insidens; folliculi 2, 1 - valves.

* 1. V. *minor*, caulib. procumbentibus, fol. lanceolato - ovatis; flor. pedunculatis L.
In umbrosis; fl. Apr. — Iun. (Filamenta apice barbata; var. flor. albis, foliis variegatis.)

DIGYNIA.

110. ASCLEPIAS (Aesculapie) *G. pl.* 429.

Contorta. Cor. 5 - partita; nectaria 5 carnosa s. cucullata, tuba filamentorum infra antheras adnata, corniculum exserentia; folliculi 2, 1 - loculares; semina pappo coronata, receptaculo libero adnata.

* A. *Vincetoxicum*, fol. ovatis basi barbatis, caule erecto, umbell. proliferis L. *Schk. t.* 55.
In nemorosis montosis, dumetis; fl. Maj. Iun. (Cornicula nect. deficiunt SCHK.)

111. HERNIARIA (Bruchkraut) *G. pl.* 434.

Cal. 5 - partitus; cor. 0; stamina 5 - sterilia, calyci alterna; caps. 1 - sperma.

* 1. H. *glabra*, L. *Fl. dan. t.* 529.
In apricis, glareosis, siccis; fl. Iun — Sept.

* 2. H. *hirsuta*, L.
Ad vias glareosas (Carn. Palat. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

112. CHENOPODIUM (Gänsefuſs) *G. pl.* 435.

Cal. 5 - partitus, persistens, pentagonus clausus; cor. o; sem. 1, lenticulare superum.

Foliis angulosis.

* 1. c. *bonus Henricus*, fol. triangulari - sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus L. *Bull. t.* 317.

Ad vias, locis ruderatis; fl. Maj — Aug. (Semen ovato - lenticulare, membrana vestitum.)

2. c. *urbicum*; fol. triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis L.

Ad pagos, in ruderatis; fl. Iul. Aug.

* 3. c. *rubrum*, fol. cordato - triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis caule brevioribus L.

In cultis, ruderatis, humidiusculis; fl. Iul. Aug. (Adulta vel gelu tacta planta citissime rubet.)

* 4. c. *murale*, fol. ovatis nitidis dentatis acutis, racemis ramosis nudis L.

In muris, aggeribus, vallibus; fl. Iun — Sept.

* 5. c. *album*, fol. rhomboideo - triangularibus erosis, postice integerrimis: summis oblongis, racemis erectis L. *Fl. lond.*

In cultis; arvis, inter segetes; fl. Iun — Aug.

* 6. c. *viride*, fol. rhomboideis dentato - sinuatis, racemis ramosis subfoliatis L. *Fl. lond.*

In cultis oleraceis; fl. Iun. Iul. (Calyces argute pentagoni.)

* 7. c.

*7. C. *hybridum*, fol. cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis L. *Fl. lond.*

In cultis oleraceis, graminosis; fl. Iul. Aug.

8. C. *Botrys*, fol. oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis L.

Locis sabulosis (Siles. Carn. Bavar –) Fl. Iun. Iul.

†9. C. *ambrosioides*, fol. lanceolatis dentatis, racemis foliatis simplicibus L.

In exstructis (Barbi, Austr. –) Fl. Iul.

*10. C. *glaucum*, fol. ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis L. *Hoppe, ect. t.* 524.

In ruderatis, cultis, fimetosis; fl. Iul. Aug.

Foliis integris.

*11. C. *Vulvaria*, fol. integerrimis rhomboideo-ovatis; flor. conglomeratis axillaribus L. *Fl. lond.* (C. *olidum.*)

Ad sepes, fimeta, exstructa; fl. Iul. Aug.

*12. C. *polyspermum*, fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus L. *Fl. lond.*

In oleraceis, agris, ruderatis; fl. Iul. Aug.

13. C. *maritimum*, fol. subulatis semicylindricis L. *Fl. dan. t.* 489.

In littoribus marinis (Carn. Pom. Holsat. Megap. Oldenb.) ad salinas (prope Hal. Saxon. Barbi, Lips –) Fl. Iul. Aug.

113. SALSOLA (Salzkraut) *G. pl.* 437.

Cal. 5-partitus persistens; cor. 0; caps. 1-locularis; semen cochleatum.

s. *Kali*, herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis; calyc. marginatis axillaribus L. *Fl. dan. t.* 818.

In littoribus marinis (Holsat. Megap. Oldenb. Boruss. Barbi, Danic. —) Fl. aestate.

114. ULMUS (Rüster) *G. pl.* 443.

Cal. 5-fidus, interne coloratus; cor. 0; pericarpium compressum membranaceo-alatum, 1-loculare.

* 1. U. *campestris*, fol. duplicato-serratis, basi inaequalibus L. *Fl. dan. t.* 632.

In sylvis, ad sepes; var. carpinifolio in montosis; fl. Apr. Maj. (Var. cortice rimoso, fol. majoribus, glabris, hirsutis; stam. 3-5. U. nuda, Ehrh. arb. 62.)

2. U. *octandra*, fol. duplicato-serratis hirsutis; flor. octandris longe pedunculatis *Schk. t.* 57.

Cum priori (Var. staminibus 7, pericarp. hirsutis, pedunculis effusis: an eadem cum effusa Wild? U. ciliata Ehrh. arb. 72.)

115. SWERTIA (Swertie) *G. pl.* 449.

Cor. rotata: nectariferi pori ad basin laciniarum; caps. 1-locularis, 2-valvis.

s. *perennis*, cor. 5-fidis; fol. radicalibus ovalibus L. *Jacq. austr.* 3. *t.* 243.

In montosis, subalpinis (Austr. Siles. Bav. Megap —) Fl. Iul. Aug. (Coroll. 4-fidis SCHK.)

116. GE-

116. GENTIANA (Enzian) *G. pl.* 450.

Cor. 1 petala inferne tubulosa; caps. 2 - valvis 1 - locularis; recept. 2, longitudinalibus; sem. parva.

1. G. *lutea*, cor. subquinquefidis rotatis verticillatis; calyc. spathaceis L.

In alpinis (Carn. Siles. Bav.) etiam in sylvis montosis (prope Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

2. G. *Pneumonanthe*, cor. 5 - fidis campanulatis oppositis pedunculatis, fol. linearibus L. *Fl. dan. t.* 269.

Locis graminosis, in pascuis humidis; fl. Iul — Sept.

3. G. *acaulis*, cor. 5 - fida campanulata caulem excedente L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 135.

Locis excelsis (Austr. Siles. Carn. Bavar. —) etiam depressis (prope Ratisb. Monach.) Fl. Iul. Aug.

4. G. *verna*, cor. 5 - fida infundibuliformi caulem excedente; fol. radicalibus confertis majoribus L.

In pratis (Siles. Austr. Carn. Bav. Nassov —) Fl. primo vere.

†5. G. *bavarica*, cor. 5 - fida infundibuliformi - serrata; fol. ovatis obtusis L.

In alpinis (Tirol. Salisb. Styr.) montosis (Bavar. Tubing? —) Fl. Iul. Aug.

6. G. *utriculosa*, cor. 5 - fidis hypocrateriformibus, calyc. plicato - carinatis L.

In pratis siccis (Carn. Bavar. Palat —) Fl. Iun — Sept.

7. G. *Centaurium*, cor. 5 - fidis infundibuliformibus; caule dichotomo pistillo simplici L. *Fl. dan. t.* 617. *Fl. lond.*

In sylvaticis, pratis, pascuis; fl. Iun. Aug. (Var. statura proceriori, minori Vaill. t. 6. f. 1, caule ramosissimo; flore inaperto Vaill. t. 6. f. 2.)

†8. G. *spicata*, cor. 5 - fidis infundibuliformibus, floribus alternis sessilibus L.

In sylvaticis (prope Tubingam GMEL.) Fl. Aug.

*9. G. *Amarella*, cor. 5 - fidis hypocrateriformibus fauce barbatis L. *Fl. dan. t.* 328.

In pratis, pascuis, montosis; fl. Aug. Sept. (Var. caule digitali et bipedali; cor. faux ciliis conniventibus.)

10. G. *campestris*, cor. 4 - fidis fauce barbatis L. *Fl. dan. t.* 367.

In pratis, siccis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Hannov. Nassov. Holsat. Saxon. Megap. Pomer. etc.) Fl. cum priori, cui valde affinis.

†11. G. *tetragona*, cor. 4 - fidis imberbibus, pedunculis tetragonis longis terminalibus in caule dichotome subramoso, fol. ovatis ROTH. *Fl. dan. t.* 318.

In pascuis nemorosis (Oldenb.) —

*12. G. *ciliata*, cor. 4 - fidis margine ciliatis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 113.

In montosis, pratis, pascuis; fl. Aug. Sept.

*13 G. *Cruciata*, cor. 4 - fidis imberbibus, floribus verticillatis sessilibus L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 372.

In montosis pratisque siccis; fl. Iul. Aug.

14. G.

14. G. *filiformis*, cor. 4 - fidis imberbibus; caule dichotomo filiformi L. *Fl. dan. t.* 324.

In campis, ericetis humidis, arenosis, turfosis (Oldenb. Brem. Hannov. — Brunsvig. Pott —) Fl. Iul. Aug.

117. ERYNGIUM (Manstreu) *G. pl.* 456.

Flores capitati; recept. paleaceum; fructus calyce et squamulis muricatus.

1. E. *maritimum*, fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, paleis tricuspidatis L. *Fl. dan. t.* 875.

Ad littora marina (Holsat. Carn. Megap. Pomer. Gryph. Danisc —) Fl. Iun. Iul.

2. E. *planum*, fol. radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 391.

In pratis (Siles. Austr. Danisc —) Fl. Iul.

3. E. *campestre*, fol. radicalibus amplexicaulibus pinnato - lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 554.

In campis, versuris; fl. Iul. Aug.

4. E. *amethystinum*, fol. radicalibus trifidis basi subpinnatis L.

In montosis (Styr. Austr. Tubing —) Fl. Iun. (Priori affinis.)

118. HYDROCOTYLE (Wassernabel *G. pl.* 457.

Umbella simplex pedicellata; involucr. 2 - 4 - phyllum; petala integra; fructus a latere compressus gibbus bipartibilis.

* 11. *vulgaris*, fol. peltatis, umbellis 5-floris L. *Schk. t.* 59.

Locis inundatis, uliginosis (Siles. Palat. Saxon. Megap. Pom. Oldenb. Wittenb. Barbi, Berol. Lips. Gött. etc.) Fl. Iul. Aug.

119. SANICULA (Sanikel) *G. pl.* 458.

Umbellae confertae subcapitatae; fructus aculeis hamatis undique muricatus.

* s. *europaea*, fol. radicalibus simplicibus; flosculis omnibus sessilibus L. *Fl. dan. t.* 283.

In sylvis montosis; fl. Maj. Iun. (Flores disci vel masculi calyce turbinato semi 5-fido; vel foeminei; etiam hermaphroditi.)

120. ASTRANTIA (Meisterwurz) *G. pl.* 459.

Involucra partialia lanceolata patentia aequalia colorata; fructus costis 5, rotundatis, transverse rugosis et scabratis.

1. A. *major*, fol. 5-lobis: lobis 3-fidis L. *Schk. t.* 60.

In sylvis montosis (Austr. Carn. Bavar. Siles. Hannov. Fuld. Tubing. Bohem. —) Fl. Iun. Iul.

2. A. *minor*, fol. digitatis serratis L. *Scop. Carn. t.* 7.

In sylvis montosis (Siles. Carn. Tubing. —) Fl. Iul. Aug.

121. BUPLEURUM (Durchwachs) *G. pl.* 460.

Involucr. partiale 5-phyllum: foliolis patentibus ovatis acutis; petala involuta lutea; fructus ovato-oblongus, striatus compressus bipartibilis.

*1. B. *rotundifolium*, involucris universalibus nullis, fol. perfoliatis L. *Schk. t.* 60.

In agris, inter segetes; fl. Iun — Aug. (Involucr. partiale saepius 3 - phyllum, foliolis lateralibus minoribus bifidis; sem. inter nervos transversim striata.

2. B. *longifolium*, involucellis 5 - phyllis ovatis: universali subpentaphylla; fol. amplexicaulibus L.

In montosis (Siles. Saxon. Hassiae, Thuring. Bavar. Bohem. Helmst. Isenac. Ien. Gött. Francof. etc.) Fl. Iun. Iul.

3. B. *semicompositum*, umbellis compositis simplicibusque, caule ramoso leviter flexuoso, fol. simplicibus alternatis lanceolatis; basi setula obductis BAUMG.

In pratis (Lips.) Fl. Iun. Iul.

*4. B. *falcatum*, involucellis 5 - phyllis acutis: universali subpentaphyllo, fol. lanceolatis, caule flexuoso L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 128.

In sylvaticis montosis (Hass. Palat. Saxon. Austr. Carn. Wittenb. Helmstad. Barbi, Francof. Gött. Hannov. etc.) Fl. Iul.

†5. B. *ranunculoides*, involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali 3 - phyllo, fol. caulinis lanceolatis L.

In montosis (prope Tubingam) Fl. Iul.

6. B. *rigidum*, caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis L.

In nemoribus montosis (Austr. Saxon. Thuring. Ger. Francof?) Fl. Iul.

7. B.

7. B. *tenuissimum*, umbellis simplicibus alternis 5 - phyllis subtrifloris L.
Locis inundatis (Austr. Saxon. Lips. Barbi, — Salzthalen POTT, HEINZE.) Fl. Iul. Aug.

8. B. *junceum*, caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris 3 - phyllis, involucellis 5 . phyllis L.
In montosis (Carinth) ad salinas (Palatinatus ?) Fl. Aug. Sept.

122. TORDYLIUM (Zirmet) *G. pl.* 463.
Involucr. universale foliolis indivisis longitudine saepius umbellae; partiale umbella fere longius; fructus suborbiculatus compressus, margine crenulato (vel hispido) bipartibilis.

1. T. *maximum*, umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis inciso - serratis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 142.
Ad vias, sepes (Austr. Carn. Barbi, Lips.) Fl. Iun. Iul.

2. T. *Anthriscus*, umbellis confertis, foliolis ovato - lanceolatis pinnatifidis L. *Jacq. austr.* 3. *t.* 261.
Ad vias, sepes; fl. Iun. Iul. (Semina ovato-oblonga sulcis 5 longitudinalibus exarata, nervis et margine setis rigidis hamatis (ut in Caucal.) hispida; setae in caule deorsum, in radiis umbellae sursum adpressae.)

3. T. *nodosum*, umbellis simplicibus sessilibus; semin. exterioribus hispidis L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 24.
Cum priori (Austr. Carn. Wittenb. —) Fl. Iun. Iul.

123.

123. CAUCALIS (Haftdolde) *G. pl.* 464.

Involucri universalis foliola simplicia; cor. radiatae, disci masculae; fructus duplicato - spinosus.

* 1. C. *grandiflora*, involucr. singulis 5 - phyllis: foliolo unico duplo majore L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 24. *Gaertn. t.* 20.

Inter segetes, in agris montosis; fl. Iun — Aug. (Vmbella 3 - 5 fida, involucr. 3 - 5 phyllis, involucra lateralia, membranacea margine SCHRANK.)

* 2. C. *daucoides*, umbellis 3 - fidis aphyllis, umbellulis 3 - spermis 3 - phyllis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 157. *Gaertn. t.* 20.

Inter segetes, in agris montosis; fl. Iul.

3. C. *latifolia*, umbella universali 3 - fida, partialibus 5 - spermis; fol. pinnatis serratis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 128. *Gaertn. t.* 20.

Inter segetes; fl. Iul.

* 4. C. *leptophylla*, involucro universali subnullo, umbella 2 - fida, involucellis 5 - phyllis L. *Jacq. hort.* 3. *t.* 16.

Inter segetes; fl. Iun. Iul.

5. C. *helvetica*, involucro universali subnullo, umbella a 3 ad 10 - fida ramis stricte divaricatis L. *Jacq. hort.* 393. *t.* 6.

In montosis, inter segetes (Norimb. PANZER.) Fl. Iul. Aug. (C. arvensis, HUDS. A. Tord. Anthrisco differt: caule procumbente, piloso, sem. in minori planta duplo majoribus; nec non diversa satis a C. leptophylla.)

124. DAUCUS (Möhre) *G. pl.* 466.

Involucr. universale pinnatifidum; umbella fructifera concavo-connivens; fructus setis rigidis longitudinalibus hispidi.

1. D. *Carota*, seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis L. *Fl. dan. t.* 723.

In pratis, pascuis, dumetis; fl. Iun. Iul. (Flosculus centralis in sylvestri saepius observandus; atro-purpureus, reliquis major, pedicello insidens simplici rarius ramoso, bracteis 2-4 cincto. Var. sativa: fructuum setis apice hamatis SCHK. t. 61; var. sylvestris fructuum setis simplicibus Gaertn. t. 20. f. 4.)

†2. D. *mauritanicus*, semin. hispidis, flosculo centrali sterili carnoso, receptaculo communi hemisphaerico L.

In pascuis, pratis (Siles. Saxon. Berol. Lips —) Fl. Iun. Iul. (Hirsute differre debet a priori cui valde affinis.)

125. BUNIUM (Erdnufs) *G. pl.* 468.

Involucr. universale et partiale polyphyllum; germen incrassatum; fructus ovatus.

B. *Bulbocastanum*, L. *Fl. lond.*

In agris, arvis, inter segetes (Palat. Saxon. Nassov. Helmstad —) Fl. Iul. (Invol. plerumque 8-phyllum; cor. petalum exterius paulo majus.)

126. CONIUM (Schierling) *G. pl.* 469.

Involucell. partiale 3-phyllum, unilaterale; fructus ovatus gibbus, costis compressis ante maturitatem undulatis.

* c. *maculatum*, seminibus striatis L. *Jacq. austr.* 3. *t.* 156. *Fl. lond.*
In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

127. SELINUM (Silge) *G. pl.* 470.

Involucr. partiale polyphyllum; fructus compresso planus, ovali-oblongus in medio striatus, lateribus membranaceis:

1. s. *sylvestre*, radice fusiformi multiplici; stylis erectis, corollis explicatis L. *Schk. t.* 63.
In umbrosis humidis; fl. Iul. Aug.

* 2. s. *palustre*, sublactescens, radice unica L.
In paludosis; fl. Iun. Iul.

* 3. s. *Carvifolium*, caule sulcato acutangulo involucro universali evanido; stylis reflexis petalis conniventibus *Schk. t.* 79.
In pratis, paludosis; fl. Iul. Aug.

4. s. *Chabraei*, vaginis foliorum caulinorum planis flaccidis pendulis L. *Hoppe, ect.* 519.
In sylvaticis montosis (Austr. Ratisb. HOPPE.) Fl. Aug.

128. ATHAMANTA (Hirschwurz) *G. pl.* 471.

Involucr. partiale umbellulis aequale; fructus ovato-oblongus striatus.

* 1. A. *Libanotis*, fol. bipinnatis planis, umbella hemisphaerica; sem. hirsutis L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 392. *Gaertn. t.* 21. *f.* 1.

In

In montosis siccis (Siles. Bav. Austr. Carn. Nassov. Saxon. Gött. Danisc. Ratisb. –) Fl. Iul. Aug. (Fructus oblongus villosus, deterso villo striatus.)

*2. A. *Cervaria*, fol. pinnatis decussatis inciso-angulatis; sem. nudis L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 69.

In montosis sylvaticis (Siles. Bavar. Austr. Carn. Saxon. Palat. etc.) Fl. Iul. Aug. (Fructus compressus obsoletissime striatus subpubescens non marginatus Gaertn. t. 21. fig. 10.)

*3. A. *Oreoselinum*, foliolis divaricatis L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 68.

In pratis, collibus apricis; fl. Iul. Aug. (Fructus striatus margine alatus.

4. A. *cretensis*, foliolis linearibus planis hirsutis; petal. bipartitis, semin. oblongis hirsutis L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 62.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Bavar. –) Fl. Iul. Aug.

†5. A. *annua*, fol. multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acuminatis L.

In agris (Austr. Holsat –) Fl. aestate.

129. (PEUCEDANUM (Haarstrang) *G. pl.* 472.

Umbella universalis longissima; involucra brevissima; petala lutea; fructus ellipticus, compressus striatus, margine membrana lata cinctus.

*1. P. *officinale*, fol. quinquies 3-partitis filiformibus linearibus L. *Schk. t.* 63.

In pratis, nemorosis; fl. Iun.

*2. P.

*2. P. *Silaus*, foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis involucro universali diphyllo L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 15.

In pratis siccis (Siles. Bavar. Austr. Nassov. Saxon. Palat. Hannov. Wittenb. Helmst. Lips.etc.) Fl. Iun — Sept.

3. P. *alsaticum*, fol. pinnatifidis: lacinius 3 - fidis obtusiusculis L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 70.

In dumetis, pratis udis montosis (Siles. Austr. Bavar. Palat —) Fl. Iul.

130. LASERPITIUM (Laserkraut) *G. pl.* 476.

Fructus oblongus, undique alatus.

*1. L. *latifolium*, foliolis cordatis inciso-serratis L. *Schk. t.* 67.

In nemorosis montosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Boruss. Hass. Palat. Saxon. Hercyn. Hannov. etc.) Fl. Iul. Aug.

2. L. *prutenicum*, foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 153.

In nemorosis, montosis (Siles. Boruss. Austr. Carn. Bav. Hass. Saxon. Wittenb. Lips. Berol. Erford. etc.) Fl. Iun. Iul.

3. L. *Siler*, foliolis ovali - lanceolatis integerrimis petiolatis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 145.

In montosis (Austr. Carn. — Helmstad. CAPPEL) Fl. Iul.

131. HERACLEUM (Bärenklau) *G. pl.* 477.

Involucr. caducum; flosculi inflexo-uncinati; fructus membranaceo-compressus, striatus marginatus.

1. H. *Sphondylium*, fol. pinnatifidis laevibus: floribus uniformibus L. *Schk. t.* 67.

In pratis, nemorosis; fl. Iul. Aug. (Flosculi radii inaequales majores, subaequales in disco, saepe abortientes; folia hirsuta plus minusve divisa, palmato - 5 - loba.)

2. H. *angustifolium*, fol. cruciato - pinnatis: foliolis linearibus; corollis flosculosis L.

In pratis, locis subalpinis (Siles. Saxon. Hass —) Fl. Iul. Aug. (Foliorum laciniae acutae angustiores cruciatim pinnatae; cor. ex flavo - virides uniformes patentissimae. An hujus varietas H. elegans, Jacq. austr. 2. t. 175? KNOCK. 1. 437?).

3. H. *longifolium*, foliorum pinnis longissimis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 174.

Cum priori promiscue; flor. Iul. Aug. (Laciniis pedalibus semipedalibus lanceolatis actis, floribus albis inflexis irregularibus a priori differt KROCK.)

4. H. *Panaces*, fol. pinnatis: foliolis quinis: intermediis sessilibus; flor. radiatis L.

In pratis, locis declivibus (Siles. Austr?) Fl. Iul. Aug. (Amplissima generis: 6 - pedalis.)

5. H. *austriacum*, fol. pinnatis utrinque rugosis scabris; flor. subradiatis L. *Jacq. austr. t.* 61.

Cum priori in umbrosis, elatis, subalpinis (Siles. Carn. Austr.) Fl. Iul. Aug.

6. H. *alpinum*, fol. simplicibus; flor. radiatis L.

In

In alpinis; etiam pratis (Siles. — Lips. JAHN.) Fl. Iul. Aug. (Caulis 1 - 2 cubitalis; cor. minores quam in reliquis KROCK.)

132. LIGUSTICUM (Liebstöckel) *G. pl.* 478.

Fructus oblongus 5 - sulcatus utrinque; cor. aequales, petalis involutis integris.

† 1. L. *Levisticum*, fol. multiplicibus: foliolis superne incisis L. *Schk. t.* 68.

In hortis gramineis (Siles.) sponte; fl. Iul. Aug.

2. L. *peloponense*, fol. multiplicato - pinnatis: foliol. pinnatim incisis L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 13.

In alpinis, etiam depressis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Tubing. —) Fl. aestate.

133. ANGELICA (Angelike) *G. pl.* 479.

Fructus subrotundus, alis marginalibus duris, dorso tribus lineis exaratus; cor. aequales, petalis incurvis lanceolatis.

* 1. A. *Archangelica*, foliorum impari lobato L. *Fl. dan. t.* 206.

In pratis, ad ripas fluviorum, in montosis (Siles. Austr. Bohem. Carinth. Holsat. Megap. Nassov. Pomer. Oldenb. etc.) Fl. Iul. Aug. (Haec species non cum Archangelica veterum confundenda, cujus absolutam sub nomine Laserpit. Archangel. dedit historiam rev. a WULFEN, Jacq. collect. 1. 214.)

* 2. A. *sylvestris*, foliolis aequalibus ovato - lanceolatis serratis L. *Schk. t.* 68.

In sylvaticis humidis; fl. Iul. Aug.

3. A. *verticillaris*, fol. divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato L. *Jacq. hort. t.* 130.

Cum priori ad littora fluviorum (Siles. Krock.) Fl. Iul.

134. SIUM (Merk) *G. pl.* 480.

Involucrum polyphyllum; flores aequales; fructus subovatus striatus transverse crassior.

1. S. *latifolium*, fol. pinnatis, umbella terminali L. *Fl. dan. t.* 246.

Locis inundatis, rivulosis; fl. Iul. Aug. (Fructus globosus, lateribus compressiusculis, costato-sulcatus. ROTH.)

2. S. *angustifolium*, fol. pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido L.

In aquosis-fossis; fl. Iul. Aug. (Umbellae pedunculatae oppositifoliae; involucr. universale et partiale pinnatifidum longitudine umbellae.)

3. S. *nodiflorum*, fol. pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus L.

In rivulis, fossis, ad ripas; fl. Iul. Aug.

*4. S. *Falcaria*, foliolis linearibus decurrentibus connatis L. *Jacq. austr.* 3. *t.* 257.

In pratis et agris; fl. Iun. Iul.

135. SISON (Sison) *G. pl.* 481.

Umbella inaequalis; involucr. sub-4-phylla; fructus ovatus substriatus.

1. S.

1. s. *Amomum*, fol. pinnatis, umbellis erectis L. *Schk. t.* 69.

Locis humidis, rivulosis, montosis (Austr. Carn. Gies. —) Fl. Iun. Iul.

2. s. *inundatum*, repens, umbellis 2-fidis L. *Fl. dan. t.* 89.

Locis inundatis, ad margines lacuum (Holsat. Bavar. Oldenb. Brem. Hannov. Francof. —) Fl. Iul. Aug.

†3. s. *verticillatum*, foliolis verticillatis capillaribus L.

In pratis, sylvaticis (Gies. Erford. —) Fl. Iul.

136. OENANTHE (Rebendolde) *G. pl.* 484.

Umbella partialis globosa; involucr. partiale polyphyllum; flosculi difformes in disco sessiles; fructus suberoso-corticatus, calyc. et stylis persist. coronatus.

*1. o. *fistulosa*, stolonifera, fol. caulinis pinnatis filiformibus fistulosis L. *Schk. t.* 70.

In fossis, locis inundatis; fl. Iun. Iul.

2. o. *Pimpinelloides*, foliol. radicalibus cuneatis fissis; caulinis integris linearibus longissimis simplicibus L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 395.

In pratis paludosis, submarinis (Palat. Austr. Carn. Megap. Oldenb. —) Fl. Iul.

3. o. *Peucedanifolia*, fol. omnibus linearibus: radicalibus bipinnatis, caulinis pinnatis: involucro universali nullo; radicum napulis ovatis sessilibus *Poll.* 1. *t.* 3.

In pratis humidis (Palat. Oldenb. —) Fl. Iun.

137. PHELLANDRIUM (Peersaat) *G. pl.* 425.

Involucr. partiale 7 - phyllum, longitudine umbellulae; flosculi disci minores; fructus ovatus levissime striatus, coronatus perianthio et pistillo.

* P. *aquaticum*, foliorum ramificationibus divaricatis L. *Schk. t.* 71.

In fossis et paludosis; fl. Iul — Aug. (Calyc. laciniae 2, reliquis majores.)

138. CICUTA (Wüterich) *G. pl.* 486.

Umbella univers. et part. subrotunda; Involucr. partiale polyphyllum setosum; flores aequales; fructus subovatus, sulcatus.

* C. *virosa*, umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis L. *Fl. dan. t.* 208. *Schk. t.* 71.

In fossis, aquis stagnantibus; fl. Iul.

139. AETHUSA (Gleisse) *G. pl.* 487.

Involucella dimidiata 3 - 5 - phylla, pendula; fructus striatus.

* 1. A. *Cynapium*, fol. conformibus L. *Schk. t.* 72. *Fl. lond.*

Locis cultis et incultis frequens; fl. Iul. Aug. (Fructus glaber subglobosus, sulcato - costatus.)

* 2. A. *Meum*, fol. omnibus multipartito-setaceis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 303.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Hercyn. —) Fl. Iun. (Fructus ellipticus sulcis acutangulis Gaertn. t. 23. fig. 6.)

140.

140. CORIANDRUM (Coriander) *G. pl.* 488.

Involucella 3-5-phylla; cor. radiata; fructus sphaericus glaber.

1. C. *sativum*, fructibus globosis L. *Schk.* t. 72.

In cultis, ad margines arvorum (Siles. Saxon. Austr. Nassov. Tubing. Berol. Erford. Ien. Lips. —) Fl. Iul.

† 2. C. *testiculatum*, fructibus didymis L.

In arvis (Siles. KROCK.) Fl. Iun. Iul.

141. SCANDIX (Körbel) *G. pl.* 489.

Fructus subulatus.

1. S. *odorata*, seminibus sulcatis angulatis. L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 37.

In sylvaticis, montosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Holsat. Hass. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

2. S. *Pecten*, semin. rostro longissimo L.* *Fl. lond.*

Inter segetes; fl. Maj. Iun. (Involucelli foliola apice 2-fida, petala lanceolata incurva.)

3. S. *Cerefolium*, semin. nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus L. *Jacq. austr.* 4. *t.* 390.

Inter segetes, locis umbrosis, graminosis; fl. Apr. Maj.

* 4. S. *Anthriscus*, semin. ovatis hispidis; cor. uniformibus, caule brevi L. *Fl. dan.* t. 863.

Ad sepes; fl. Maj. Iun.

142. CHAEROPHYLLUM (Kälberkropf) *G. pl.* 490.

Involucrum reflexum concavum; fructus oblongus vel subrostratus.

* 1. c. *sylvestre*, caule sublaevi striato, geniculis tumidiusculis L. *Schk. t.* 73. *Fl. lond.*

In pomariis, ad sepes frequens; fl. Maj — Iul. (Petala plana obcordata emarginata, neque inflexa.)

* 2. c. *bulbosum*, caule laevi geniculis tumido, basi hirto L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 63.

In sepibus, dumetis sylvosis; fl. Iun. Iul.

* 3. c. *temulum*, caule scabro, geniculis tumidis L. *Fl. lond.*

Ad vias, sepes, in ruderatis; fl. Iun. Iul.

* 4. c. *hirsutum*, caule aequali, foliolis incisis, fructibus biaristatis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 148.

In nemorosis, montosis, etiam pratis; fl. Iul. Aug.

5. c. *aureum*, caule aequali, foliolis incisis; semin. coloratis sulcatis muticis L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 64.

In alpinis, etiam in aggeribus, ad sepes (Siles. Austr. Hass. Saxon. Lips. Gött. Ien. Ger. Erford. —) Fl. Iul. Aug.

6. c. *aromaticum*, caule aequali, foliol. serratis integris; fructibus biaristatis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 150.

Locis graminosis, umbrosis (Siles. Austr. Carn. — Dresd. SCHK.). Fl. Iun — Aug.

143. IMPERATORIA (Meisterwurz) *G. pl.* 491.

Involucrum universale subnullum; partiale foliolis paucis; semen compressum, margine lato membranaceo et tribus costis dorsalibus apterygiis.

1. *Ostruthium*, L. *Schk. t.* 74.
In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Saxon. —) Fl. Iun. Iul.

144. SESELI (Roſskümmel) *G. pl.* 492.

Involucrum universale o; partiale foliolo uno alterove; fructus ovatus striatus.

1. s. *glaucum*, petiol. ramiferis membranaceis oblongis integris, foliol. singularibus binatisque canaliculatis laevibus petiolo longioribus L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 144.
Locis siccis, elatis, graminosis (Siles. Austr. Carn. —) Fl. Iul. Aug.

2. s. *annuum*, petiol. rameis membranaceis ventricosis emarginatis L. *Vaill. t.* 9. *fig.* 4.
In montosis, sylvis, dumetis, pratis (Siles. Austr. Carn. Bav. Saxon. Barbi, Wittenb. Helmstadt. —) Fl. Iul. Aug.

3. s. *tortuosum*, caule alto rigido, foliol. linearibus fasciculatis L.
In sylvaticis, pratis, montosis (Siles. Carinth. Palat. Saxon. Berol. —) Fl. Aug. Sept.

4. s. *Hippomarathrum*, involucellis connato-monophyllis L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 143.

In montosis (Siles. Austr. Carn. Saxon. Helmstad. Ien. —) Fl. Iul. Aug.

†5. s. *saxifragum*, caule filiformi divaricato, fol. duplicato - ternatis linearibus, umbellis sub 5 - fidis L.

In montanis, sylvaticis (Siles. Lips. Erford. Ien. Barbi, —) Fl. Iul. Aug.

6. s. *elatum*, caule elongato, geniculis callosis, fol. bipinnatis: pinnis linearibus distantibus L.

In montosis, sylvaticis (Siles. Austr? —) Fl. Aug.

7. s. *coloratum*, *Ehrh. herb.* 113.

In montosis. —

145. PASTINACA (Pastinak) *G. pl.* 494.

Petala involuta lutea; fructus ellipticus compresso - planus.

*P. *sativa*, fol. simpliciter pinnatis L. *Schk. t.* 76.

In ruderatis, pratis, ad ripas fossarum; fl. Iul. Aug.

146. ANETHUM (Dill) *G. pl.* 496.

Petala involuta lutea; fructus ovato-striatus.

1. A. *graveolens*, fructibus compressis L. *Schk. t.* 77.

In cultis, ruderatis: fl. Iun. Iul.

2. A. *foeniculum*, fructibus ovatis L.

Ad vias, in hortis, agris oleraceis (Siles. Saxon. Nassov. Tubing. Berol. Ien. etc.) Fl. Iun. Iul.

147. CARUM (Kümmel) *G. pl.* 497.

Involucr. o, saepe 1 - phyllum; petala alba carinata; fructus ovato - oblongus gibbus, tereti - striatus.

* *C. carvi*, L. *Schk. t.* 77.

In pratis; fl. Iun. Iul.

148. PIMPINELLA (Bibernell) *G. pl.* 498.

Umbellae juniores nutantes; stigmata subglobosa; fructus ovato - oblongus superne angustior, striatus.

* 1. P. *Saxifraga*, fol. pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus L. *Schk. t.* 78.

In pomariis, collibus apricis; fl. Iul — Sept. (Var. fol. radicalibus ovatis vel subrotundis.)

2. P. *nigra*, caule striato piloso, fol. villosis pinnatis: radicalibus foliol. obcordatis incisis obtuse dentatis: caulinis bipinnatis: foliol. cuneiformibus dentatis WILD. *Fl. dan. t.* 669.

In pascuis, siccis, fl. cum priori.

* 3. P. *magna*, fol. uniformibus pinnatis: impari 3 - lobo L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 396.

In pratis, nemorosis; fl. Iun. Iul.

4. P. *media*, fol. omnibus pinnatis, fol. radical. subcordatis subtrilobis serratis: caulinis inciso - angulatis RETZ.

Locis sicciosibus, arenosis; fl. Iun. Iul.

5. P. *dissecta*, fol. omnibus pinnatis: pinnis multipartitis, segmentis subfoliatis acutis RETZ *obs.* 3, *t.* 2.

In

In sylvis, montosis (Bavar. Megap. Hannov. etc.) Fl. Iun.

6. P. *hircina*, fol. bipinnatis: pinnulis profunde lobatis LEERS.

In pratis et collibus (Hass. Siles. Palat. Nassov. Brem. —) Fl. Iul. Aug.

7. P. *glauca*, fol. supra decompositis, caule angulato ramosissimo L.

In collibus vinearum (Palat. Francon. Carn. Tub. —) Fl. cum prioribus.

8. P. *dioica*, pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 28.

In pratis, montosis (Siles. Austr. —) Fl. Majo.

149. APIUM (Eppich) *G. pl.* 499.

Involucr. 0, vel 1 - phyllum partiale; fructus parvus gibbus costatus.

* A. *graveolens*, fol. caulinis cuneiformibus L. *Schk. t.* 78.

In pratis humidis, maritimis; fl. Iul.

150. AEGOPODIUM (Giersch) *G. pl.* 500.

Umbella convexa, part. plana, involucr. 0; fructus ovato - oblongus gibbus striatus.

A. *Podagraria*, fol. caulinis summis ternatis L. *Schk. t.* 79.

Ad sepes, in pomariis; fl. Maj. Iun.

TRIGYNIA.

151. VIBURNUM (Schwelke) *G. pl.* 503.

Cal. 5 - partitus superus; cor. 5 - fida; baeca 1 - sperma.

* 1. v. *Lantana*, fol. cordatis serratis venosis, subtus tomentosis L. *Jacq. austr. t.* 341.

In sepibus (Siles. Austr. Carn. Bav. Hass. Palat. Saxon. etc.) Fl. Maj. Iun. (Drupa 1 - locularis MED; ossiculum basi emarginatum, apice acutiusculum.)

* 2. v. *Opulus*, fol. lobatis, petiolis glandulosis L. *Schk. t.* 81.

In sepibus, nemorosis; fl. Iun. (Fructus Antrum pomum MED. Var. flor. omnibus sterilibus.)

152. SAMBUCUS (Hollunder) *G. pl.* 505.

Cal. 5 - partitus; cor. 5 - fida; drupa 3 - sperma.

* 1. s. *Ebulus*, cymis 3 - partitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo L. *Fl. lond.*

In sepibus, ad vias sylvosas; fl. Iul. Aug. (Cor. laciniae concavae ovato-acutae, apicibus incurvis; antherae oblongae.)

* 2. s. *nigra*, cymis 5 - partitis, fol. pinnatis: foliol. subovatis serratis, caule arboreo L. *Fl. dan. t.* 545.

Ad sepes, dumeta; fl. Maj. Iun.

* 3. s. *racemosa*, racemis compositis ovatis, caule arboreo L. *Jacq. icon. rar.*

In nemorosis montosis; fl. Iun. Iul. (Cor. minima virescens; fructu rubro.

153. STAPHYLEA (Pimpernuſs) *G. pl.* 507.

Cal. 5 - partitus; cor. 5 - petala; styli 2 - 3; caps. 2 - 3, connatae inflatae; sem. nucamentacea, basi truncata.

* 8.

*s. *pinnata*, fol. pinnatis L. *Schk. t.* 84.
In sylvaticis, montosis (Siles. Bavar. Austr. Carn. Bohem. Nassov. Saxon. Hannov. etc.) Fl. Maj. Iun.

154. TAMARIX (Tamarisken) *G. pl.* 510.

Cal. 5 - partitus; petala 5; caps. 1 - locularis annulo superius coarctata; recept. parietalia; semina crinica.

T. *germanica*, flor. decandris L. *Schk. t.* 85.
Ad littora lacuum, fluviorum (Austr. Carn. Bavar. Tirol. —) Fl. Iun. Iul.

155. CORRIGIOLA (Knotenkraut) *G. pl.* 516.

Cal. 5 - phyllus margine membranaceo albo; cor. 5 - petala; nux parva rotundato-trigona.

C. *littoralis*, L. *Schk. t.* 85.
In pascuis humidis, ad littora fluviorum (Siles. Hannov. Holsat. Hass. Wittenb. Oldenb. Brem. Barbi, Helmst. Berol. etc.) Fl. Iun. Aug.

156. ALSINE (Miere) *G. pl.* 518.

Cal. 5 - phyllus; pet. 5; caps. 1 - locularis, calyce tecta.

*1. A. *media*, petalis 2 - partitis, fol. ovato - cordatis L. *Fl. lond.*
Ad sepes, in cultis vulgaris; fl. Mart. — Dec. (Caps. dehiscens 3 - seminibus excussis 6 - valvis; sem. receptaculo columnari filis affixa.)

2. A. *segetalis*, petal. integris, fol. subulatis L. *Vaill. t.* 3. *fig.* 3.
Inter segetes (Siles. Hannov. —) Fl. Iul. — Aug.

TETRA-

TETRAGYNIA.

157. PARNASSIA (Pinblatt) *G. pl.* 523.

Cal. 5 - partitus; cor. 5 - petala; nectaria 5, ciliata: radiis capitellatis; caps. 1 - locularis; recept. parietalia; sem. membranacea marginata.

* P. *palustris*, L. *Schk. t.* 86.
In pratis humidis, uliginosis, turfosis; fl. Iul. Aug.

PENTAGYNIA.

158. STATICE (Grasnelke) *G. pl.* 527.

Cal. 1 - phyllus scariosus; cor. 5 - petala; caps. 1 - locularis evalvis; sem. erectum e longo funiculo pendens.

* 1. s. *Armeria*, scapo simplici capitato, fol. linearibus L. *Schk. t.* 87.
In campis, collibus; fl. Iul. Aug.

2. s. *Limonium*, scapo paniculato teretti, fol. laevibus enerviis subtus mucronatis L. *Fl. dan. t.* 315.
In maritimis (Carn. Siles. Oldenb. —) Fl. Iul.

159. LINUM (Lein) *G. pl.* 528.

Cal. 5 - phyllus; petala 5; caps. 5 - valvis, 10 - locularis; sem. solitaria.

Fol. alternis.

1. L. *usitatissimum*, calyc. capsulisque mucronatis, petalis crenatis; fol. lanceolatis alternis, caule solitario L. *Fl. lond.*

In

In arvis, inter segetes (Austr. Siles. Carn. Bavar. Hass. Nassov. etc.) Fl. Iun. Iul. (Var. humilis, capsulis majoribus.)

2. L. *perenne*, calyc. capsulisque obtusis, fol. alternis lanceolatis integerrimis L.

In pratis siccis (Ratisb. HOPPE.) Fl. Mart — Aug.

3. L. *viscosum*, fol. lanceolatis pilosis 5-nerviis L.

In montosis, sylvaticis (Carn. Bavar. Carinth. —) Fl. Iun — Aug.

4. L. *hirsutum*, calyc. hirsutis acuminatis sessilibus alternis, fol. alternis: rameis oppositis L. *Jacq. austr. t.* 31.

In montosis (Carn. Austr. —) Fl. aestate. (Priori affinem putant, flore caeruleo aliisque notis diversam.)

† 5. L. *narbonense*, calyc. acuminatis; fol. lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso L.

In arenosis (Palat. DILL.) Fl. aestate.

6. L. *tenuifolium*, calyc. acuminatis; fol. sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris L. *Jacq. austr.* 3. *t.* 215.

In montosis, agris, ad vias (Siles. Carn. Austr. Palat. Hass. Ratisb. Tubing. Francof. etc.) Fl. Iul — Sept.

7. L. *austriacum*, calyc. rotundatis obtusis; fol. linearibus acutis retiusculis L. *Jacq. austr.* 5. *t.* 418.

In arvis, montosis, sylvaticis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Palat. etc.) Fl. Aug. Sept.

Fol. oppositis.

*8. L. *catharticum*, fol. oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo; coroll. acutis L. *Schk. t.* 47.

In pascuis humidiusculis; fl. Iun. Iul. (Filamenta ut in aliis speciebus basi coalita germen cingunt, interjectis alternis denticulis.)

*9. L. *Radiola*, fol. oppositis, caule dichotomo, florib. tetrandis tetragynis L. *Fl. dan. t.* 178. *Vaill. t.* 4. *fig.* 6.

Locis arenosis, inundatis; fl. Iun – Sept. (Caps. 4-valvis, 8-locularis.)

POLYGYNIA.

160. DROSERA (Sonnenthau) *G. pl.* 531.

Cal. 5-fidus; petala 5; caps. 1-locularis, 3-5-valvis.

*1. D. *rotundifolia*, scap. radicatis, fol. orbiculatis L. *Bull. herb. t.* 181. *a.*

In paludosis, turfosis; fl. Maj. Iun. (Germen ovatum, styli 6-8; caps. 3-4-valvis; semina membrana involuta SCHK.)

2. D. *longifolia*, scap. radicatis, fol. ovali-oblongis L. *Bull. herb. t.* 181. *h.*

In paludosis, turfosis, cum priori. (Germen subangulatum, styli 6-8, stigmata denticulata SCHK.)

161. MYOSURUS (Mäuseschwanz) *G. pl.* 588.

Cal. 5-phyllus deciduus; pet. 5, unguiculata oblique aperta; recept. subula-

tum capsulis imbricatim tectum; caps 2 - valvis.

* M. *minimus*, *Schk. t.* 88. *Fl. lond.*
In agris arenosis, inter segetes; fl. April — Iun. (Stam. 5 - 12.)

Classis VI.
HEXANDRIA.
MONOGYNIA.

162. GALANTHUS (Schneetropfen) *G. pl.* 547.

Petala 3 exteriora concava, interiora nectarifera 3 breviora emarginata; stylus subulatus.

G. *nivalis*, L. *Schk. t.* 89. *Batsch, anal.* 2.
In pratis, sylvaticis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Nassov. Hass. Hannov. Wittenb. Lips. etc.) Fl. Ian — Apr.

163. LEUCOIUM (Knotenblume) *G. pl.* 548.

Cor. campaniformis 6 - partita, apicibus incrassata; stylus clavatus, vel filiformis.

* 1. L. *vernum*, spatha uniflora; stylo clavato L. *Schk. t.* 89.
In pomariis, pratis humidis; fl. Febr — Mart. (Sem. ut in priori membrana cucullata vestita SCHK.)

2. L. *aestivum*, spatha multiflora, stylo clavato L. *Fl. lond.*
In pratis, montosis (Siles. Austr. Carn. —) Fl. Maj. Iun.

164. NARCISSUS (Narzisse) *G. pl.* 550.

Pet. 6. exteriora aequalia; pet. interius infundibuliforme, 1-phyllum; stam. recondens.

1. N. *poëticus*, spatha uniflora; nectario (petaliformi) rotato brevissimo scarioso crenulato L. *Schk. t.* 90.

In pratis, pomariis (Carn. Nass. —) Fl. Majo.

2. N. *Pseudo-Narcissus*, spatha uniflora; nectario (petaliformi) campanulato erecto crispo aequante petala ovata L. *Bull. herb. t.* 389.

In pomariis, pratis (Siles. Carn. Nass. Brem. Haunov. Isenac. Gies. —) Fl. Mart. Apr.

165. ALLIUM (Lauch) *G. pl.* 557.

Spatha multiflora arida; cor. 6-petala; caps. supera 3-locularis.

Folia caulina plana, umbella capsulifera.

1. A. *Ampeloprasum*, caule planifolio umbellifero, umbella globosa; stam. tricuspidatis, petalis carina scabris L.

In agris montosis, pratis. (Siles. Austr. —) sponte; fl. aestate.

2. A. *rotundum*, caule planifolio umbellifero; stam. tricuspidatis, umbella subglobosa; flor. lateralibus nutantibus L.

In pratis, dumetis (Siles. Palat. Tub. Ien. —) Fl. Iul.

†3. A. *roseum*, caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata; petal. emarginatis;

stam. brevissimis simplicibus L. *Krock. t.* 43.
In montosis (Siles. —) Fl. Iul. Aug.

Fol. caul. plana, umbella bulbifera.

4. A. *Scorodoprasum*, caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis, vaginis ancipitibus; stam. tricuspidatis L. *Rup. jen. t.* 2.
In pratis sylvaticis (Siles. Carn. Austr. Palat. Saxon. Megap. Wittenb. Barbi, Lips. etc.) Fl. Iun.

5. A. *arenarium*, caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica; stam. tricuspidatis L. *Fl. dan. t.* 290.
In arenosis, dumetosis (Siles. Bavar. Holsat. Pomer. Thuring. Wittenb. Gött. Ien. Gryph. —) Fl. Iun.

6. A. *carinatum*, caule planifolio bulbifero; stam. subulatis L. *Hall. all. t.* 2. *f.* 2.
In sylvaticis, montosis; fl. Iul. Aug.

Fol. caul. teretia, umbella capsulifera bulbifera.

7. A. *sphaeroccphalon*, caule teretifolio umbellifero, fol. semiteretibus; stam. tricuspidatis corolla longioribus L. *Hall. all. t.* 2. *fig.* 1.
Locis graminosis, siccis montosis (Siles. Palat. Erford. Francof. —) Fl. Iul. Aug.

8. A. *paniculatum*, caule subterifolio umbellifero, pedunculis capillaribus effusis: stam. subulatis; spatha longissima L. *Hall. all. t.* 1. *fig.* 1.
In pratis (Siles. Carn. —) Fl. Iul. Aug.

9. A.

9. A. *vineale*, caule teretifolio bulbifero; stam. tricuspidatis L. *Krock.* 1. *t.* 44.
In pratis, agris, nemorosis; fl. Iun. Iul.

*10. A. *oleraceum*, caule teretifolio, bulbifero, fol. scabris semiteretibus subtus sulcatis; stam. simplicibus L. *Hall. all. t.* 1. *fig.* 2.
In pomariis, pratis, nemorosis; fl. Iul.

Fol. radicalia, scapus nudus.

11. A. *senescens*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda; stam. subulatis L.
In pratis elatioribus, sylvis, dumetis (Siles. Carn. Bavar. Austr. Erford. Wittenb. Franc. etc.) Fl. Maj — Iul.

12. A. *angulosum*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata L. *Iacq. austr. v.* 5. *t.* 423.
In pratis subhumidis (Siles. Austr. Bav. Palat. Saxon. Barbi, Gött. Wittenb. Erford. Lips. etc.) Fl. Iun — Sept.

*13. A. *ursinum*, scapo nudo triquetro, fol. lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata L. *Fl. dan. t.* 757.
In nemorosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Nass. Hass. Saxon. Helmst. Lips. Tub. Fuld. etc.) Fl. Maj. Iun.

14. A. *Schoenoprasum*, scapo nudo adaequante, fol. teretia subulato - filiformia L. SCHK. *t.* 91.
In montosis, pratis (Siles. Bavar. Hass. Barbi, Wittenb. Lips. —) Fl. Maj — Sept. (Var. culta.)

166. LILIUM (Lilie) *G. pl.* 558.

Cor. 6 - petala: linea longitudinali nectarifera; caps. valvulis pilo cancellato connexis.

1. L. *bulbiferum*, fol. sparsis; cor. campanulatis erectis, intus scabris L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 226.

In ruderatis, pratis (Austr. Carn. Hercyn. Francof. —) Fl. Iun. Iul.

*2. L. *Martagon*, fol. verticillatis, floribus reflexis, cor. revolutis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 351.

In sylvis, nemorosis montosis; fl. Iun. Iul.

167. UVULARIA (Zapfenkraut) *G. pl.* 560.

Cor. 6 - petala erecta: nectarii fovea baseos petali; filamenta brevissima.

U. *amplexifolia*, fol. amplexicaulibus mollibus, caule glabro L. *Schk. t.* 93.

In montosis (Siles. Bavar. Bohem. Austr. —) Fl. Iul. Aug.

168. TULIPA (Tulpe) *G. pl.* 563.

Cor. 6 - petala campanulata; stigma 3-lobum germini insidens.

*T. *sylvestris*, flore subnutante, fol. lanceolatis L. *Schk. t.* 93.

In pomariis, sylvaticis (Carn. Bav. Hass. Saxon. Nass. etc.) Fl. Maj. Iun.

169. ORNITHOGALUM (Milchstern) *G. pl.* 566.

Cor. 6 - petala erecta supra medium patens; filamenta alterna basi dilatata.

*1. O.

*1. o. *luteum*, scapo anguloso, 2-phyllo, pedunc. umbellatis simplicibus L. *Fl. dan. t.* 378.

In pomariis, sylvis; fl. Apr. Maj.

*2. o. *minimum*, scapo angulato 2-phyllo, pedunc. umbellatis ramosis L. *Fl. dan. t.* 612.

In agris, ad sepes; fl. Apr. Maj. (Styl. cum germine leviter hirsutus, in priori glaber.)

3. o. *pyrenaicum*, racemo longissimo; filament. lanceolatis; pedunc. floriferis patentibus aequalibus, fructiferis scapo approximatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 103.

In montosis (Siles. Carn. Austr. Nassov. Dant. —) Fl. Iun. Iul.

4. o. *narbonense*, racemo oblongo; filamentis lanceolatis membranaceis; pedunc. floribus patentibus L.

In vineis, agris, sylvosis (Siles. Francof. — in pomariis et hortis prope Lipsiam quasi sponte Baumg.) Fl. Iun.

5. o. *umbellatum*, flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus; filamentis basi dilatatis L. *Schk. t.* 94.

In pomariis, agris (Siles. Austr. Carn. Bavar. Bohem. Nassov. Saxon. Hass. Holsat. Barbi, Berol. Hannov. Wittenb. Francof. Helmst. Lips. etc.) Fl. Maj. Iun.

6. o. *nutans*, floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 301.

In pratis, pomariis (Siles. Austr. Hass. Holsat. Hannov. Brem. Oldenb. Barbi, Berol. Francof. Ratisb. Wittenb. etc.) Fl. Maj. Iun.

170. SCILLA (Meerzwiefel) *G. pl.* 567.

Cor. 6 - petala patens decidua, filamenta subaequalia.

† 1. s. *amoena*, flor. lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato L. *Schk. t.* 94.

In pomariis, ad sepes (Austr. Saxon. Nassov. Francof. Lips? Barbi, Wittenb. —) Fl. Maj.

2. s. *bifolia*, flor. erectiusculis paucioribus L. *Jacq. austr.* 2. *t.* 117.

In pratis, sylvosis (Bavar. Carn. Austr. Palat. —) In dumetis (Ratisb. Hoppe) Stuttgard. (Kerner) Fl. Mart. Apr. (Valvulae capsularum duplicatae MED.)

171. ASPHODELUS (Asphodil) *G. pl.* 569.

Cor. 6 - partita; filamenta squamis 6 germen cingentibus, arcuatis, inserta.

A. *ramosus*, caule nudo, fol. ensiformibus carinatis laevibus L. *Murr. t.* 7.

In graminosis (Carn. Bavar. Tubing. —) Fl. Maj — Iul.

172. ANTHERICUM (Zaunblume) *G. pl.* 570.

Cor. 6 - petala patens; stigma trigonum; caps. ovata supera, 3 - locularis.

* 1. A. *ramosum*, fol. planis, scapo ramoso; cor. planis, pistillo recto L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 161.

In nemorosis, montosis (Carinth. Siles. Austr. Carn. Francon. Bavar. Palat. Saxon. Wittenb. etc.) Fl. Maj — Aug.

*2. A. *Liliago*, fol. planis, scapo simplicissimo; cor. planis, pistillo declinato L. *Fl. dan. t.* 616.

In nemorosis, montosis, iisdem in locis; fl. Maj. Iun.

3. A. *ossifragum*, fol. ensiformibus; filamentis lanatis L. *Fl. dan. t.* 42.

Locis humidis, turfosis (Siles. Holsat. Luneb. Brem. Oldenb.) Fl. Iun.

4. A. *calyculatum*, fol. ensiformibus; perianthiis 3-lobis, filament. glabris, flor. trigynis L. *Fl. dan. t.* 36.

In montosis, sylvaticis, turfosis (Siles. Bavar. Carn. Austr. Holsat. Tubing. Ratisb. Stuttgard. etc.) Fl. Iun. Aug. (Heriteria, SCHRANK. Scheuchzeria, SCOP. ROTH. Tofieldia, HUDS.) Fl. Iun. Aug.

173. ASPARAGUS (Spargel) *G. pl.* 573.

Cor. 6-partita: petalis 3 interioribus apice reflexis; bacca globosa 3-locularis 6-sperma.

*A. *officinalis*, caule herbaceo tereti erecto, fol. setaceis stipulis paribus L. *Fl. dan. t.* 805.

In pratis et sylvis; fl. Iun. Iul. (Planta saepe dioica.)

174. CONVALLARIA (Zauken) *G. pl.* 575.

Cor. 6-fida 1-petala; bacca immatura maculata.

Cor. campanulatis.

*1. C. *majalis*, scapo nudo L. *Fl. lond.*

In nemorosis; fl. Maj. Iun.

Cor. infundibuliformibus.

2. c. *verticillata*, fol. verticillatis L. *Fl. dan. t.* 86.

In sylvaticis, montosis (Siles. Bav. Austr. Carn. Hass. Holsat. Palat. etc.) Fl. Maj. Iun.

*3. c. *Polygonatum*, fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipiti; pedunc. axillaribus subunifloris L. *Fl. dan. t.* 377.

In nemorosis, montosis; fl. Maj. Iun.

4. c. *latifolia*, fol. alternis auplexicaulibus acuminatis, caule angulato; pedunc. axillaribus multifloris L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 232.

In montosis, nemorosis (Austr. Bav. Ger. etc.) Fl. Iun. Iul. (Fol. ovata alterna subsessilia, pedunc. racemosi vel solitarii SCHKUHR; magnitudine a sequenti diversa.)

5. c. *multiflora*, fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti; pedunc. axillaribus multifloris L. *Fl. dan. t.* 192. *Schk. t.* 97.

In montosis, nemorosis; fl. Maj. Iun.

Cor. rotatis.

*6. c. *bifolia*, fol. cordatis; flor. tetrandris L. *Fl. dan. t.* 291.

In nemorosis, pratis, umbrosis; fl. Maj. Iun. (Cor. 4-partita; stam. 4; stigma 2-fidum; bacca rubro punctata, 2-locularis, rarius 3-locularis; sem. 2-3. Majanthemum WIG. ROTH.)

175. HYACINTHUS (Hyacinthe) *G. pl.* 577.

Cor. campanulata: limbo 6-fido reflexo; pori 3 melliferi juxta germen.

1. H. *comosus*, cor. angulato - cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 126.

In agris, nemoribus, pratis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Palat. Saxon. Ien. Gies. Ratisb. etc.) Fl. Maj. Iun. (Var. flore albo, carneo, pallide caeruleo.)

2. H. *botryoides*, cor. globosis uniformibus, fol. canaliculato - cylindricis, strictis L.

In graminosis, montosis (Carn. Austr. Bav. Saxon. Tubing. —) Fl. Maj. (In hac et prima specie deficiunt pori melliferi SCHKUHR.)

3. H. *racemosus*, cor. ovatis: summis sessilibns; fol. laxis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 187.

Locis montosis (Siles. Austr.) in agris (Francof. —) Fl. Iun, Iul.

176. HEMEROCALLIS (Tagblume) *G. pl.* 585.

Cor. campanulata: tubo cylindrico; stam. declinata.

† H. *flava*, fol. lineari-subulatis carinatis, cor. flavis L. *Iacq. hort.* 2. *t.* 139. *Schk. t.* 98.

In viridariis (Siles. Carn. Bavar. —) Fl. Iun. — Aug. (Cor. plana.)

177. ACORUS (Calmus) *G. pl.* 585.

Spadix conicus ex margine folii, tectus flosculis; cor. 6-petala: antherae adnatae; caps. hexagona, 3-locularis.

* A. *Calamus*, L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 12. *Schk. t.* 97.

In fossis, ad ripas; fl. Iun. Iul.

178.

178. IUNCUS (Binsen) *G. pl.* 590.

Gluma floralis 2 - valvis, cal. corollaeformis, 6 - phyllus; caps. 3 - locularis polysperma, vel 1 - locularis 3 - sperma.

Culmis nudis.

* 1. 1. *conglomeratus*, culmo nudo stricto, capitulo laterali L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 1.

Locis humidis, paludosis; fl. Iun. Iul. (Stam. 3; caps. trigona: angulis acutis. (Var. capitulo gemino.)

* 2. 1. *effusus*, culmo nudo stricto, panicula laterali L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 2.

Locis humidis, paludosis; fl. Iun. Iul. (Caps. obovata.)

3. 1. *inflexus*, culmo nudo incurvo, panicula laterali L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 3.

Locis humidis, paludosis; fl. Iun. Iul. (Caps. inferius gibba. 1. glaucus, Ehrh. gram. 85.)

* 4. 1. *filiformis*, culmo nudo filiformi nutante; panicula laterali (pauciflora) L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 4.

Locis moutosis, humidis, turfosis (Siles. Bav. Hass. Holsat. Bohem. Tirol. Brem. Oldenb. Barbi, Lips. Wittenb. etc.) Fl. Iun. Iul. (Capsula obovata trigona.)

5. 1. *trifidus*, culmo nudo, foliis floribusque tribus terminalibus L. *Krock. t.* 48.

In montosis (Carn. Bav. Siles.) paludosis (Tubing. Gmel.) Fl. Iul. Aug. (Caps. subtriquetra acuminata; var. floribus 1 - 3, LIGHTF.)

* 6. 1. *squarrosus*, culmo nudo, fol. setaceis, capitulis glomeratis aphyllis (terminalibus) L. *Ehrh. gram.* 39.

In

In pratis, pascuis, ericetis (Siles. Bavar. Holsat. Palat. Hannov. Megap. Oldenb. Brem. etc.) Fl. Iun. Iul. (Caps. subtriquetra ovata.)

Culmis foliosis.

*7. I. *acutiflorus*, fol. nodoso-articulatis floribus acutis. *Ehrh. gram.* 66.

In paludosis, inundatis, sylvaticis, fl. Iul. Aug. (Caps. acuminata. Var. vivipara.)

*8. I. *obtusiflorus*, fol. nodoso-articulatis, floribus. *Ehrh. gram.* 76.

In paludosis, inundatis; fl. Iun. Iul. (Var. vivipara.)

*9. I. *bulbosus*, fol. linearibus canaliculatis; caps. obtusis L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 7.

In pratis pascuis, humidis, locis uliginosis; fl. Iun. Iul. (Caps. obtusissimae) fere subrotundae.)

*10. I. *bufonius*, culmo dichotomo, fol. angulatis, floribus solitariis sessilibus L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 8.

Locis inundatis, arenosis; fl. Iun. Aug. (Caps. subcylindrica. Var. vivipara et procerior.)

11. I. *Tenageja*, annuus, culmo ramoso paniculato; flor. solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis, caps. subglobosa EHRH. *phyt.* 63. *Vaill. t.* 20. *fig.* 1.

Locis inundatis, sabulosis (Siles? Hannov. Megap. Brem. Berol. etc.) Fl. aestate.

12. I. *supinus*; culmo dichotomo, fol. canaliculatis filiformibus, capitulo 3-phyllo MOENCH, *Hass. t.* 5.

In

In campis sterilioribus (Si.es. Carinth. Hass. Brem. Francon. etc.) Fl. Iul. Aug. (Hujus locis 1. uliginosus, ROTH. subverticillatus, WULF. setifolius, EHRH.

13. 1. *capitatus*, fol. setaceis, capitulo terminali alarique subfoliosis, petalis acutis integris pericarpio aequanlibus WEIG. *Ehrh. gram.* 8.

Locis inundatis, uliginosis; fl. Iun. Iul.

14. 1. *vernalis*, fol. planis pilosis; pedunculis simplicibus inferioribus reflexis. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 10. *Fl. lond.*

In montosis, nemorosis; fl. Maj. Iun.

15. 1. *maximus*, fol. planis pilosis, panicula terminali ramosissima; flor. fasciculatis ROTH. *Fl. lond.* (1. *sylvaticus.*)

In nemorosis, montosis; fl. Iun. Iul. (Var. fol. angustioribus.)

16. 1. *albidus*, fol. pilosis acuminatis planis; corymbis folio brevioribus, pedunc. subtrifloris. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 9.

In sylvaticis, montosis; fl. Iun. Iul. (Pro 1. niveo Linn. in alpinis Siles. Bohem. Carinth. etc. occurrente, diversam hanc speciem plerique habuere.)

17. 1. *campestris*, fol. planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque L. *Leers*, *t.* 13. *fig.* 5.

In pascuis, campis siccis; fl. Maj. Iun. (Plures Iunc. species et varietates difficilius absque iconicis delineationibus, quas proxime ab ill. Schrebero expectare debeamus, intelligi aut erui possunt.)

179. BERBERIS (Sauerdorn) *G. pl.* 595.

Cal. 6-phyllus; petala 6: ad basin glandulis 2; bacca 1-locularis apice umbilicata.

*B. *vulgaris*, pedunculis racemosis, spinis triplicibus L. *Fl. dan.* 904. *Schk. t.* 99.

In sepibus dumetis; fl. Maj. Iun. (Autrum carnosum 1-loculare MED.)

180. LORANTHUS (Riemenblume) *G. pl.* 600.

Cor. 6-fida revoluta, stam. adnata basibus petalorum: germen inter utrumque calycem; bacca oblonga 1-locularis.

L. *europaeus*, racemis simplicibus terminalibus, flor. dioicis L. *Iacq. austr. t* 30.

In sylvaticis Quercubus parasitice Siles. Austr. —) Fl. Apr. Maj.

181. PEPLIS (Peplis) *G. pl.* 605.

Cal. campanulatus 12-dentatus: denticulis intercalaribus minimis; cor. 6-petala aut 0; caps. supera 2-locularis.

P. *Portula*, floribus apetalis L. *Vaill. t.* 15. *fig.* 5. *Schk. t.* 99.

Locis paludosis, inundatis; fl. Iun — Aug.

TRIGYNIA.

182. RUMEX (Ampfer) *G. pl.* 613.

Cal. 3-phyllus; pet. 3. conniventia persistentia, sem. 1, triquetrum.

Flo-

Flores hermaphroditi: valvulis (s. petalis) granulo notatis.

*R. *Patientia*, flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis, unica granifera; fol. ovato-lanceolatis L.

In cultis, pratis (Holsat. Nassov. Hass. — Fl. Iul.

2. R. *sanguineus*, flor. hermaphroditis; valvulis integerrimis, unica granifera; fol. cordato-lanceolatis L.

In cultis oleraceis (Saxon. Siles. Nassov. Berol. Lips. —) Fl. Iul. Aug. (Valv. granulo magno globoso rubro notata.)

†3. R. *Britannica*, flor. hermaphroditis; valvulis integerrimis omnibus graniferis; fol. lanceolatis: vaginis obsoletis L.

In fossis (prope Spandau WILD. Wittenb. SCHK.) Fl. Iun. Iul.

*4. R. *crispus*, flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis; fol. lanceolatis, undulatis acutis L. *Fl. lond.*

In pratis, ad vias, fossas; fl. Iun. Iul. (Valv. granulo unico notata.)

*5. R. *Nemolapathum*, flor. hermaphroditis: valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, fol. inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis EHRH. *phyt.* 94.

In pratis paludosis, ad fossas; fl. Iun. Iul. (Valv. plerumque omnibus granulo purpureo, aurantio notatis. R. conglomerat. MURR.)

*6. R.

*6. R. *maritimus*, flor. hermaphr: valvulis dentatis graniferis, fol. linearibus L. *Fl. lond.* (R. *aureus.*)

Locis udis, ad fossas (Siles. Bavar. Austr. Holsat. Saxon. Hannov. Hass. Megap. Pom. etc.) Fl. Iul. Aug.

*7. R. *acutus*, flor. hermaphr: valvulis dentatis graniferis; fol. ovato - oblongis acuminatis L. *Fl. lond.*

In pratis, fossis; fl. Iun. Iul.

*8. R. *obtusifolius*, flor. hermaphr: valvulis dentatis graniferis: fol. cordato - oblongis obtusiusculis crenulatis L. *Fl. lond.*

In ruderatis, nemorosis, ad fossas; fl. Iun — Aug. (Valvula unica granifera, ante explicationem integerrima, deflorata denticulata.)

Hermaphroditi sine granulo.

*9. R. *aquaticus*, flor. hermaphr: valvulis integerrimis nudis, fol. cordatis glabris acutis L.

Ad ripas, fossas; fl. Iun. Iul.

10. R. *scutatus*, flor. hermaphr. fol. cordato - hastatis, caule tereti L.

Sponte locis montosis (Siles. Bavar. Hass. Nass. Palat. etc.) Fl. Iul. Aug. (Pedunculi plerumque terni; valvulae subrotundae calyce minores.)

Flores diclini.

*11. R. *Acetosa*, flor. dioicis, fol. oblongis sagittatis L.

In pomariis, pratis, pascuis; fl. Maj — Iul. (Masculus calyx patens, foem. reflexus connivens; valvulae eleganter coloratae; var. caule foliisque majoribus crispis.)

*12. R. *Acetosella*, flor. dioicis, fol. lanceolato - hastatis L. *Fl. lond.*

In arvis, pascuis, cultis; fl. Apr — Iun. (Calyces maris et foem. patuli.)

183. SCHEUCHZERIA (Scheuchzerie) *G. pl.* 615.

Cal. 6 - partitus; cor. o; caps. 3 - 6, compressae inflatae; 1 - loculares.

s. *palustris*, L. *Fl. dan. t.* 76.

In uliginosis, turfosis (Siles. Bavar. Holsat. Lauenb. Boruss. Palat. Megap. Francof. Lips. etc.) Fl. Maj — Aug.

184. TRIGLOCHIN (Dreizak) *G. pl.* 616.

Cal. o; cor. petala 6, duplice ordine, stamina recondentia; caps. basi dehiscens.

*1. T. *palustre*, caps. 3 - locularibus sublinearibus L: *Lœrs*, *t.* 12. *fig.* 5.

In pratis et pascuis humidis; fl. Iun. Iul. (Receptaculum triangulare superne latius; sem. apice acuminata.)

2. T. *maritimum*, caps. 6 - locularibus ovatis L. *Fl. dan. t.* 306.

In pratis et pascuis udis priori rarius; fl. Iun — Aug.

185. COLCHICUM (Zeitlose) *G. pl.* 621.

Cor. tubo longissimo radicato, 6 - partita; caps. 3, coadunatae in unicam 3 - lobam superam.

*c. *autumnale*, fol. planis lanceolatis erectis L. *Bull. herb. t.* 18. *Schk. t.* 101.

In pratis; fl. Aug — Nov. (c. vernale var. fol. et laciniis angustioribus.)

POLY-

POLYGYNIA.

186. ALISMA (Froschkraut) *G. pl.* 625.

Cal. 3 - phyllus; petala 3; caps. compressae, recept. communi affixae.

* 1. A. *Plantago*, fol. ovatis acutis; fructibus obtuse trigonis L. *Schk. t.* 102. *Fl. lond.*

In fossis, paludosis; fl. Iul. Aug.

2. A. *parnassifolia*, fol. cordatis acutis, petiolis articulatis L.

In paludosis, (Berol. Wild. loco A. dub. et Damas. quae revera non illinc existunt.) Fl. Iul.

3. A. *natans*, fol. ovatis obtusis, pedunculis solitariis L.

In aquis stagnantibus, paludosis (Palat. Megap. Oldenb. Berol.) Fl. Iun. Iul. (Pro loco natali var. fol. omnibus aequalibus vel inferiori, bus lanceolato - linearibus.)

4. A. *ranunculoides*, fol. lineari - lanceolatis; fructibus globoso - squarrosis L. *Fl. dan. t.* 122.

In paludosis (Siles. Holsat. Saxon. Pom. Oldenb. Brem. Barbi, Berol. Tubing. Francof. Ger. etc.) Fl. Iun. Iul.

Classis VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

187. TRIENTALIS (Schirmkraut) *G. pl.* 626.

Cal. 7 - phyllus; cor. 7 - partita; theca globosa.

* T. *europaea*, fol. lanceolatis integerrimis L. *Fl. dan. t.* 86.

In nemorosis montosis (Siles. Bavar. Hass. Holsat. Saxon. Megap. Brem. Oldenb. Hannov. Thuring. etc.) Fl. Maj. Iun.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

188. OENOTHERA (Nachtkerze) *G. pl.* 637.

Cal. superus 4 - fidus; cor. 4 - petala; caps. infera columnaris 4 - locularis; recept. ab axi fructus non distinctum.

* O. *biennis*, fol. ovato - lanceolatis planis, caule muricato villoso L. *Fl. dan. t.* 446.

In agris cultis, ruderatis; fl. Iul. Aug.

189. EPILOBIUM (Weidrich) *G. pl.* 639.

Cal. 4 - fidus; petala 4; caps. longissima cylindracea 4 - locularis, 4 - valvis; semina papposa; recept. liberum coloratum.

Staminibus declinatis.

* 1. E. *angustifolium*, fol. sparsis lineari - lanceolatis; flor. inaequalibus L. *Fl. dan. t.* 289.

In pratis humidis, sylvaticis; fl. Iun — Aug.

2. E. *latifolium*, fol. alternis lanceolato - ovatis; flor. inaequalibus L. *Fl. dan. t.* 565.

In

In alpinis (Siles.) in sylvaticis montosis (Saxon. LEYS.) locis humidis (Fuld. LIEBLEIN.) Fl. Iul.)

Staminibus erectis, petalis 2-fidis.

*3. E. *grandiflorum*, fol. ovato-lanceolatis, semiamplexicaulibus hirsutis, caule ramosissimo villoso ROTH. *Fl. lond.* (E. *hirsutum.*)

In paludosis, nemorosis, ad ripas; fl. Iul. (Flores 3 majores quam in sequenti; stigma 4-fidum crassum.)

*4. E. *parviflorum*, fol. lanceolatis subserratis pubescentibus, caule simplici villoso *Fl. lond.* (E. *villosum.*)

Cum priori (Var. E. hirsuti, L.)

5. E. *roseum*, fol. oppositis alternisque ovato-lanceolatis petiolatis serratis glabris SCHREB.

Ad fossas, in cultis; fl. cum priori.

*6. E. *montanum*, fol. oppositis ovatis dentatis L. *Fl. lond.*

In nemorosis, montosis; fl. Iul. Aug. (Stigma profunde 4-fidum; laciniis reflexis.)

*7. E. *tetragonum*, fol. lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono L. *Fl. lond.*

In aquosis, humidis; fl. Iul. Aug. (Stam. alterna calyci inserta, stigma crassiusculum sub-4-fidum.)

*8. E. *palustre*, fol. oppositis lanceolatis integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto L.

In aquosis, paludosis; fl. Iul. Aug.

9. E. *rosmarinifolium*, flor. inaequalibus, staminibus pistilloque declinatis; fol. erectis sparsis lineari-angustissimis apice callosis mucronatis HAENKE. *Curt. bot. Mag. t.* 76.

In arenosis, ad ripas (Carinth. Tirol. —) Fl. Iul. Aug. (E. angustissimum, AIT. hort. kew. 2. p. 5.)

10. E. *obscurum*, caule ramossissimo, fol. oppositis alternisque lanceolatis glabris serratis basi decurrentibus SCHREB.

In humidis (Lips. Berol. —) Fl. cum praecedentibus. (An E. tetragono affinis?)

190. CHLORA (Chlora) *G. pl.* 653.

Cal. 8-phyllus; cor. monopetala, 8-fida; caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

C. *perfoliata*, fol. perfoliatis L. *Schk. t.* 106.

In pratis et pascuis montosis (Carn. Carinth. Palat. —) Fl. Iul. Aug.

191. VACCINIUM (Heidelbeere) *G. pl.* 658.

Cal. superus; cor. 1-petala; filamento receptaculo (germini) inserta, antherae bicornes; bacca globosa infera.

Foliis deciduis.

* 1. V. *Myrtillus*, pedunculis unifloris; fol. serratis ovatis deciduis, caule angulato L. *Schk. t.* 107.

In sylvis umbrosis; fl. Apr. Maj. (Differt baccis ex caeruleo nigricantibus vel albidis; calyce integerrimo, cor. 5-fida, stam. 5-10. Bacca immatura 4-5-locularis.)

* 2. V.

*2. v. *uliginosum*, pedunc. unifloris; fol. integerrimis obovatis obtusis laevibus L. *Fl. dan. t.* 231.

In umbrosis, paludosis (Siles. Bav. Austr. Palat. Tirol. Holsat. Megap. Pom. etc.) Fl. Maj. Iun.

Fol. sempervirentibus.

*3. v. *Vitis idaea*, racemis terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis, subtus punctatis L. *Fl. dan. t.* 40.

In nemorosis, siccioribus; fl. Apr. Maj.

*4. v. *Oxycoccos*, fol. integerrimis revolutis ovatis; caulibus repentibus filiformibus nudis L. *Fl. dan. t.* 80.

In paludosis, turfosis; fl. Maj. Iun. (Cal. 4-fidus, cor. 4-fida demum revoluta. Scholl. ROTH.)

192. ERICA (Heide) *G. pl.* 659.

Cal. 4-phyllus; cor. 4-fida; filamenta receptaculo inserta, antherae 2-fidae; caps. 4-locularis, 4-valvis: dissepimentis cum suturis coeuntibus.

*1. E. *vulgaris*, antheris aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, calycibus duplicatis; fol. oppositis sagittatis L. *Bull. herb. t.* 341.

In pascuis, campestribus sterilissimis; fl. Aug. Sept. (Var. flore albo.)

2. E. *Tetralix*, antheris aristatis, cor. ovatis, stylo incluso; fol. quaternis ciliatis, flor. capitatis L. *Fl. lond.*

In ericetis paludosis (Siles. Holsat. Westphal. Pom. Brem. Oldenb. Hannov. Berol. Gött. Gryph. Helmst. — Hal. Saxon. Gesen.) Fl. Iul. Aug. (Cal. 6-phyllus: foliolis hirsutis, duo inferiora ovato-lanceolata, caetera linearia CURTIS.)

3. E. *herbacea*, anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exserto; fol. quaternis, flor. secundis L.

In montosis (Siles. Austr. Carn.) locis sylvaticis, arenosis (Bav. Ratisb. HOPPE herb. c. 1. 14.) Fl. Mart. Apr. (Var. flore rubro et carneo.)

193. DAPHNE (Kellerhals) *G. pl.* 664.

Cal. 0; cor. 1-petala regularis 4-fida infundibuliformis marcescens, stamina includens; theca baccans.

* 1. D. *Mezereum*, flor. sessilibus ternis caulinis; fol. lanceolatis deciduis L. *Fl. dan. t.* 268.

In sylvis, montosis; fl. Mart. Apr.

† 2. D. *Laureola*, racem. axillaribus 5-floris; fol. lanceolatis glabris L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 183.

In sylvis elatioribus (Austr. Carn. Bav. —) Fl. Ian — Mart.

3. D. *Cneorum*, floribus fasciculatis terminalibus sessilibus; fol. lanceolatis nudis mucronatis L. *Bull. herb. t.* 121.

In apricis sabulosis, sylvaticis (Austr. Carn. Bavar. Palat. Francof. Ratisb.) Fl. Maj — Iul.

194. STELLERA (Stellere) *G. pl.* 667.

Cal. o; cor. infundibuliformis 4 - 5 - fida; stam. brevissima in tubi medio; pericarp. rostratum.

*s. *Passerina*, fol. linearibus, flor. 4 - fidis L. *Iacq. ic. rar.*

In aridis campis, inter segetes (Siles. Austr. Palat. Saxon. Francof. Ratisb. —) Fl. Iul. Sept. (Nux supera corticata ovato - rostrata persistente corolla vestita GAERTN. t. 39. 2. Var. multiflora Hoppe herb. c. 1. 15.)

DIGYNIA.

195. MOEHRINCIA (Moehringie) *G. pl.* 676.

Cal. 4 - phyllus; cor. 4 - petala; caps. 1 - locularis 4 - valvis.

M. *muscosa*, L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 449.

In montosis, subalpinis (Siles. Bav. Austr. Carn. Tirol. Francof. ad Viadr. —) locis saxosis, aquosis (Helmstad. CAPPEL.) Fl. Maj.

TRIGYNIA.

196. POLYGONUM (Knöterich) *G. pl.* 677.

Cal. o; cor. calycina 5 - partita; sem. 1, angulatum.

Spica unica.

*1. P. *Bistorta*, caule simplicissimo monostachyo; fol. ovatis in petiolum decurrentibus L. *Fl. lond.*

In pratis humidis; fl. Iun — Aug. (Stam. 8, styli 3. Var. alpina maxima KROCK.)

2. P. *viviparum*, caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 13.
In montosis, subalpinis (Siles. Carn. Bavar. —) Fl. Maj — Iul.

Pistillo 2-fido, aut stamina minus 8.

*3. P. *amphibium*, flor. pentandris semidigynis, spica ovata L. *Fl. lond.*
In aquis stagnantibus, pratis, cultis; fl. Iun. Iul. (Var. aquatica: fol. petiolatis glabris; var. terrestris: foliis acutioribus scabris differre debet; utriusque generis folia saepe in eadem planta.)

*4. P. *Hydropiper*, flor. hexandris semidigynis, fol. lanceolatis, stip. submuticis L. *Fl. lond.*
Locis humidis; fl. Iul. Aug. (Stam. 6, cor. breviora; stip. ciliatae Curt. Folia masticata acerrima.)

*5. P. *Persicaria*, flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol. lanceolatis, stipulis ciliatis L. *Fl. lond.*
In cultis, agris subhumidis; fl. Iul. Sept. (Semen compressum planiusculum; stam. longitudine corollae; var. fol. latioribus; subtus incanis; maculatis: P. tomentosum SCHRANK.)

6. P. *angustifolium*, flor. pentandris semidigynis, spicis filiformibus; fol. lanceolato-linearibus ROTH. *Fl. lond.*
Locis subhumidis (P. mite, SCHRANK. P. minus, flor. hexandris submonogynis Curt.) Fl. Iul. Aug.

7. P. *intermedium*, *Ehrh. herb.* 94.
Hannoverae —

Flo-

Floribus octandris.

*8. P. *aviculare*, flor. octandris trigynis axillaribus; fol. lanceolatis caule procumbente herbaceo L. *Fl. lond.*

In arvis, agris, plateis; fl. Iun — Sept. (Var. caule erecto, fol. oblongis, angustis, pellucidis, rubentibus; color externe quasi calycis corollae adnati; stam. medio tubo inserta; styli 3, cor. breviores, stigmata globosa.)

9. P. *maritimum*, flor. octandris trigynis axillaribus; fol. ovali-lanceolatis semper-virentibus, caule suffrutescente L.

Locis sanulosis (Siles. confiniis Polon. KROCK.) Fl. Iul. Aug. (Priori affinis.)

Foliis subcordatis.

10. P. *Fagopyrum*, fol. cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi; seminum angulis aequalibus L.

In agris, inter segetes quasi sponte; fl. Iun — Aug.

*11. P. *Convolvulus*, fol. cordatis; caule volubili angulato; flor. obtusatis L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes; fl. Iul. Aug. (Stylus 1, stigmata 3, globosa.)

*12. P. *dumetorum*, fol. cordatis, caule volubili laevi; flor. carinato-alatis L. *Fl. dan. t.* 756.

In sepibus et dumetis; fl. Iul. Aug. (Stylus brevissimus, stigmata ut in priori; sem. calyce alato tecta.)

TETRAGYNIA.

197. PARIS (Einbeere) *G. pl.* 683.

Cal. 4 - phyllus; petala 4, angustiora; antherae medio filamentorum adnatae; bacca globosa, 4 - locularis.

* P. *quadrifolia*, L. *Bull. herb. t.* 119.

In sylvaticis; fl. Iun. Iul.

198. ADOXA (Bisamkraut) *G. pl.* 684.

Cal. 2 - 3 - fidus inferus; cor. 4 - 5 - fida; bacca 4 - 5 - locularis, calyce cincta.

* A. *Moschatellina*, L. *Fl. lond. Schk. t.* 109.

In nemorosis, ad sepes; fl. Mart — Maj. (Capitulum 5 - florum: flore terminali octandro, lateralibus decandris; semina integumento carnoso molli a pulpa baccae distincto vestita.)

199. ELATINE (Tännel) *G. pl.* 685.

Cal. 3 - 4 - phyllus: petala 3 - 4; caps. 3 - 4 - locularis, 3 - 4 - valvis, depressa.

* 1. E. *Hydropiper*, fol. oppositis (floribus alternis) L. *Vaill. t.* 2. *fig.* 2. *Schk. t.* 109.

Locis inundatis (Siles. Holsat. Oldenb. Lips. Wildeshus. Ratisb. Wittenb. —) Fl. Iun. Iul.

2. E. *triandra*, fol. et floribus oppositis. *Schkuhr*, *t.* 103. *Vaill. t.* 2. *fig.* 1.

Locis inundatis (Wittenb. Schk.) Fl. Iul. Aug.

3. E. *Alsinastrum*, fol. verticillatis L. *Vaill. t.* 1. *fig.* 6.

In paludosis, turfosis (Siles. Lips. Ien. — Stuttgard. Kerner.) Fl. Iul. Aug.

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

HEXAGYNIA.

200. BUTOMUS (Wasserviole) *G. pl. 693.*

Involucrum simplex 3-phyllum; petala 6; caps. 6, introrsum dehiscentes polyspermae.

*B. *umbellatus*, L. *Fl. lond.*

In fossis, piscinis; fl. Iun — Aug.

Classis X.

DECANDRIA

MONOGYNIA.

201. DICTAMNUS (Diptam) *G. pl. 726.*

Cal. 5-phyllus; petala 5; filamenta punctis glandulosis adspersa; caps. 5, introrsum elastice dehiscentes.

D. *albus*, fol. pinnatis, caule simplici L. *Iacq. austr. 5. t. 428.*

In nemorosis, montosis (Austr. Carn. Bav. palat. Saxon. Francof. Erford. Helmstad. Ratisb. Nordh. etc.) Fl. Iun.

202. TRIBULUS (Burzeldorn) *G. pl. 732.*

Cal. 5-partitus, petala 5; stylus unicus; pericarpia 3-5 coadunata.

†T. *terrestris*, fol. subsexjugis subaequalibus; sem. 4-cornibus L.

In montosis, inter segetes (Siles. —) Fl. Iun. Aug.

203. MONOTROPA (Ohnblatt) *G. pl.* 737.

Petala (in flore terminali) 10, apicibus serrata, exteriora 5 basi gibba; caps. 5-valvis.

* M. *Hipopythys*, flor. lateralibus octandris: terminali decandro L. *Fl. dan. t.* 232.

Parasitice ad arborum radices, in sylvaticis, montosis; fl. Iun. Iul.

204. LEDUM (Post) *G. pl.* 744.

Cal. 5-fidus; cor. 5-partita plana; caps. 5-locularis basi dehiscens.

* L. *palustre*, (fol. linearibus subtus hirsutis, floribus decandris corymbosis) L.

In uliginosis, turfosis (Bohem. Siles. Bavar. Saxon. Megap. Pom. Lauenb. Gött. Lips. Francof. ad Viadr. Gryph. Ger. Helmst. Nordh. —) Fl. Iun. Iul.

205. ANDROMEDA (Andromeda) *G. pl.* 747.

Cal. 5-partitus; cor. ovata ore 5-fido; caps. 5-locularis, dissepimentis valvis contrariis.

* A. *polifolia*, pedunc. aggregatis; cor. ovatis; fol. alternis lanceolatis revolutis L. *Fl. dan. t.* 54.

In uliginosis, turfosis (Carinth. Carn. Siles. Bav. Megap. Pom. Hannov. Holsat. Palat. Brem. Oldenb. Gött. Gryph. — Norimb. Non dubium est Volkamerum hanc pro Ledo palustri habuisse, seductus plantae similitudine; neque enim locis ab eo indicatis, neque in aliis, omni fere anni tempore a me peragratis unquam aliam nisi

nisi A. polifoliam invenire potui PANZER in litt.)

206. ARBUTUS (Bärentraube) *G. pl.* 750.

Cal. 5 - partitus inferus; cor. ovata ore basi pellucida, 5 - fida; bacca supera 5 - locularis.

† 1. A. *Unedo*, caule arboreo, fol. glabris obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis L.

In sylvaticis, montosis (Tubing. GMEL.)

* 2. A. *Uva Ursi*, caul. procumbent. fol. integerrimis L. *Fl. dan, t.* 33. *Lightf. t.* 11.

In sylvaticis, ericetis, montosis (Siles. Bav. Carn. Austr. Hass. Holsat. Pom. etc.) Fl. Maj. Iun. (Fol. subtus reticulata punctis destituta.)

207. PYROLA (Wintergrün) *G. pl.* 752.

Cal. 5 - partitus; petala 5; caps. 5 - locularis, 5 - valvis angulis dehiscens, dissepimentis contrariis.

* 1. P. *rotundifolia*, stamin. adscendentibus, stylo declinato L. *Fl. dan. t.* 110.

In nemorosis, umbrosis; fl. Maj. Iun.

* 2. P. *minor*, flor. racemosis dispersis; staminibus pistillisque rectis L. *Fl. dan. t.* 55.

In nemorosis, umbrosis; fl. Maj – Iul.

* 3. P. *secunda*, racemo unilaterali L. *Fl. dan. t.* 402.

In sylvaticis, montosis; fl. Maj. Iun.

* 4.

*4. P. *umbellata*, pedunc. subumbellatis L.
In sylvis umbrosis (Siles. Austr. Bav. Palat. Megap. Saxon. Danisc. Berol. Francof. Lips. Ger. Gies. Norimb. —) Fl. Iun. Iul.

*5. P. *uniflora*, scapo unifloro L. *Fl. dan. t.* 8.
In nemorosis, montosis (Siles. Carn. Austr. Bav. Palat. Nassov. Saxon. Megap. Lips. Berol. Gött. Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

DIGYNIA.

208. CHRYSOSPLENIUM (Milzkraut) *G. pl.* 763.

Cal. 4-5-fidus coloratus, pericarpio inferne adnatus; cor. 0; caps. 2-cornis, semi 2-valvis.

*1. C. *alternifolium*, fol. alternis L. *Fl. dan. t.* 366.
In nemorosis, paludosis; fl. Apr. Maj.

*2. C. *oppositifolium*, fol. oppositis L. *Fl. dan. t.* 365. *Fl. lond.*
In umbrosis; fl. cum priori. (Stam. saepius 8, flos. terminalis non raro stam. gaudet 10. Caulis in priori triqueter, in posteriori specie tetragonus, ex observatione ROTHII.)

209. SAXIFRAGA (Steinbrech) *G. pl.* 764.

Cal. 5-partitus: petala 5; caps. 2-rostris, 1-locularis polysperma.

1. S. *Hirculus*, fol. caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto L. *Fl. dan. t.* 200.
In humidis turfosis (Bav. Hercyn. Holsat. Megap. —) Fl. Aug.

*2. S.

*2. s. *granulata*, fol. caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata L. *Fl. lond.*

In collibus graminosis, apricis; fl. Apr — Iun. (Stam. 5 reliquis breviora.)

*3. s. *tridactylites*, fol. caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso L. *Fl. lond.*

In rupibus, agris; fl. Apr. Maj.

4. s. *petraea*, fol. caulinis palmato - 3-partitis: laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo L. *Iacq. ic. rar.*

In montosis, subalpinis (Siles. Carinth. Tirol. —)

*5. s. *decipiens*, *Ehrh. herb.* 5.

In rupibus (Hercyniae, ad Rübeland. EHRH.) — (Saxifr. petraea ROTH.)

210. SCLERANTHUS (Knauel) *G. pl.* 767.

Cal. 5 - fidus collo arctatus persistens; cor. 0; semen pericarpiforme calycis collo inclusum.

*1. s. *annuus*, calycibus fructus patulis L. *Fl. dan. t.* 504.

In agris, arvis; fl. Iun — Aug. (Stam. plerumque 5, brevissimis, calycis laciniis acutioribus, vix marginatis)

*2. s. *perennis*, calycibus fructus clausis L. *Fl. dan. t.* 563.

Locis elatioribus; fl. Maj — Iul. (Calycis laciniae obtusiores albo - marginatae.)

211. GYPSOPHILA (Gypskraut)) *G. pl. 768.*

Cal. 1 - phyllus campanulatus angulatus; petala 5; caps. globosa 1 - locularis, 4 - 5 - valvis.

1. G. *repens*, fol. lanceolatis, staminibus corolla emarginata brevioribus L. *Iacq. austr. 5. t. 407.*

In arvis, montosis (Austr. Bavar. Tubing. Fuld. —) Fl. Iun – Aug.

2. G. *fastigiata*, fol. lanceolato - linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis secundis L. *Rupp, t. 2. fig. 1.*

In montosis, aridis (Siles. Hercyn. Boruss. Helmst. Steigerthal. —) Fl. Iul.

*3. G. *muralis*, fol. linearibus planis; calycibus aphyllis; caule dichotomo, petalis crenatis L.

Ad muros, in agris, arvis; fl. Iul. Aug. (Petala inaequaliter crenata unguiculata; receptaculum columnare.)

†4. G. *rigida*, fol. linearibus planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris, petal. emarginatis L.

Inter segetes (Ratisb. Gött. —

5. G. *saxifraga*, fol. linearibus, calycibus angulatis squamis 4, corollis emarginatis L.

In agris (Bohem. Bavar. Gött. — Ratisb. Hoppe.) Fl. Iul — Sept.

212. SAPONARIA (Seifenkraut) *G. pl. 769.*

Cal. 1 - phyllus tubulosus nudus; petala 5, unguiculata; caps. oblonga 1 - locularis.

*1. S.

*1. S. *officinalis*, calyc. cylindricis: fol. ovato - lanceolatis L. *Fl. lond.*

In sepibus, pratis; fl. Iul. Aug. (Petalorum ungues duplicatae: apice in duo cornicula divisae; receptaculum liberum pentagonum, apice bifido.)

2. S. *Vaccaria*, calyc. pyramidatis 5-angularibus; fol. ovatis acuminatis sessilibus L.

In agris, inter segetes; fl. Iun. Iul. (Capsula duplicata: interior tenuissima receptaculum liberum obtegens MED.)

213. DIANTHUS (Nelke) *G. pl.* 770.

Cal. cylindricus 1-phyllus, basi squamis 4 cinctus; petala 5, unguiculata; caps. cylindrica 1-locularis.

Flores aggregati.

1. D. *barbatus*, flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato - subulatis tubum aequantibus, fol. lanceolatis L.

Sponte in sylvaticis, montosis (Carn. Siles. Tubing. —) Fl. Iul. Aug.

2. D. *Carthusianorum*, flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, fol. trinerviis L.

In sylvis, montosis, apricis; fl. Iun. Iul. (Stigmata apice recurva.)

*3. D. *Armeria*, flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus L. *Fl. dan. t.* 230.

In nemorosis sterilibus; fl. Iul. Aug. (Stigmata erecta patula.)

*4. D. *prolifer*, flor. aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus L. *Fl. dan. t.* 221.

In montosis, agris; fl. Iul. Aug. (Squama inferior ovato mucronata, calyce triplo minor, reliquae 2, longitudine calycis; petala obcordata emarginata.)

Flores solitarii.

5. D. *diminutus*, flor. solitariis, squamis calycinis octonis florem superantibus L.

In campis aridis (Nassov. Tubing. Gies. Dantisc.) Fl. Iun. Iul. (Priori praeter florem solitarium intra calycem occultatum valde similis.)

*6. D. *deltoides*, flor. solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis; coroll. crenatis L. *Fl. dan. t.* 577.

In campis, pascuis; fl. Iun. Iul. (Stigmata flexuosa.)

7. D. *plumarius*, flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis; coroll. multifidis fauce pubescentibus L.

In montosis, nemorosis (Siles. Bohem. Austr. Bavar. Carn. Pom. Tubing. etc.) Fl. Iul. Aug.

8. D. *superbus*, flor. paniculatis, squamis calycinis brevibus acuminatis; coroll. multifido - capillaribus; caule erecto L. *Fl. dan. t.* 578.

In pratis humidis, sylvis (Siles. Bav. Hass. Palat. Austr. Francon. Saxon. Megap. etc.) Fl. Iul. Aug.

Caule unifloro.

9. D. *arenarius*, caulibus subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, petalis multifidis; fol. linearibus L.

In

In montosis, asperis (Carn. Siles. Austr. Saxon. Isenac. Erford. Gies. Francof. ad Viadr. Lips. Helmstad. etc.) Fl. Iul.

10. D. *alpinus*, caule unifloro; coroll. crenatis, squamis calycinis exterioribus tubum aequantibus; fol. linearibus obtusis L. *Iacq. austr.* 1. *t.* 52.

In montosis, subalpinis (Austr. Siles. Styr. —) Fl. Iun. Iul.

11. D. *virgineus*, caule subunifloro; coroll. crenatis, squamis calycinis brevissimis; fol. subulatis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 15.

In montosis (Austr. Carn. —) Fl. Iul. Aug.

TRIGYNIA.

214. CUCUBALUS (Taubenkropf) *G. pl.* 771.

Cal. inflatus 5-dentatus; petala 5, unguiculata absque corona ad faucem; caps. 1-3-locularis.

*1. C. *bacciferus*, calycibus campanulatis: petalis distantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis L. *Mill.* *t.* 112.

In dumetis, sepibus (Siles. Austr. Carn. Bavar. Palat. Saxon. Lips. Francof. Berolin. Ratisb. etc.) Fl. Iun — Aug. (Fauce denticulis coronata ad Silenem, calyce vero inflato ad Cucubalos inclinat. Bacca exsucca intus sericeo-alba unilocularis, extus atra GAERTN. t. 77.)

*2. C. *Behen*, calyc. subglobosis glabris reticulato-venosis, caps. 3-locularibus, coroll. subnudis L. *Bull. herb.* *t.* 321.

In pratis siccis, nemorosis; A. Iun. Iul.

3. C. *viscosus*, flor. lateralibus undique decumbentibus; caul. indiviso, fol. basi reflexis L.

In montanis (Carn. Siles. KROCK.) Fl. Iun. Iul.

4. C. *catholicus*, petalis bipartitis, flor. paniculatis, stam. longis; fol. lanceolato-ovatis L. *Iacq. hort. t.* 59.

In dumetis, pratis, sylvosis (Siles. KROCK.) Fl. Aug.

5. C. *Otites*, flor. dioicis, petal. linearibus indivisis L. *Fl. dan. t.* 518.

In collibus siccis, sylvosis, montosis (Siles. Carn. Saxon. Megap. Palat. Francon. Ratisb. Barbi, Berol. Norimb. etc.) Fl. Maj. Iun.

†6. C. *chloranthus*, scapis subaphyllis, floribus secundis: petalis linearibus bifidis; fol. radicalibus petiolatis oblongis acutis *Wild. t.* 5. *fig.* 9.

Locis graminosis (Berol. —) Fl. Iun. Iul.

215. SILENE (Leimkraut) *G. pl.* 772.

Cal. ventricosus 5-dentatus, petala unguiculata coronata denticulis; caps. 1-3 locularis.

1. S. *quinquevulnera*, petal. integerrimis subrotundis; fruct. erectis alternis L.

Ad sepes, in hortis, pomariis (Siles. Carn.—) Fl. Iun. Iul.

2. S. *cerastoides*, hirsuta, petal. emarginatis, fructific. erectis, calyc. subsessilibus subpilosis L.

(Carn. — Ratisb. HOPPE.) —

*3. s. *nutans*, petal. 2-fidis, flor. lateralibus secundis cernuis, panicula nutante L. *Fl. dan. t.* 242.

In montosis, nemorosis, pratis aridis; fl. Maj. Iun.

4. s. *conoidea*, calyc. fructus globosis acuminatis, striis triginta; fol. glabris; petalis integris L.

Inter segetes (Siles. Saxon. LEYS.) Fl. Iun. Iul.

5. s. *conica*, calyc. fructus conicis striis triginta; fol. mollibus; petalis 2-fidis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 253.

In agris, arvis (Austr. Carn. Palat. Francof.—) Fl. Maj. Iun.

6. s. *noctiflora*, calyc. 10-angulatis; dentibus tubum aequantibus; caule dichotomo; petalis 2-fidis L.

In cultis, arvis, sepibus, inter segetes (Siles. Austr. Bavar. Hass. Palat. Saxon. Francof. Lips. Tubing. Fuld.—Ratisb. (Funck) etc.) Fl. Iun. Iul.

7. s. *Armeria*, flor. fasciculatis fastigiatis; fol. superioribus cordatis glabris; petalis integris L. *Fl. dan. t.* 559.

In nemorosis (Siles. Bav. Saxon. Ratisb. Barbi, Lips. —) Fl. Maj — Iul.

8. s. *rupestris*, flor. erectis, petalis emarginatis, calyc. teretibus; fol. lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 4.

In subalpinis (Styr. Tirol. Bav. Austr.) in montosis (Tubing. GMEL.) Fl. Iul. Aug.

9. s. *acaulis*, acaulis depressa; petal. emarginatis L. *Fl. dan. t.* 21.

In alpinis (Austr. Carn. Tirol.) in montosis (Francof. ad Viadr. BERGEN.) Fl. Iun. Iul.

216. STELLARIA (Meirich) *G. pl.* 773.

Cal. 5-phyllus; petala 5, bipartita; caps. 1-locularis polysperma.

* 1. s. *nemorum*, fol. cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis L. *Fl. dan.* t. 271.

In nemorosis, humidis; fl. Iun. Iul. (Caps. oblonga incurva.)

2. s. *dichotoma*, fol. ovatis sessilibus, caule dichotomo; flor. solitariis, pedunc. fructif. reflexis L.

In subalpinis (Siles. Carn.) in montosis (Holsat. WIGG. Lips., in monte Rosstrapp, in nemoribus prope Wolfenbüttel. BAUMG.)

* 3. s. *Holostea*, fol. lanceolatis serrulatis; petalis 2-fidis L. *Fl. dan.* t. 698.

Locis umbrosis, nemorosis; fl. Maj. Iun. (Caps. globosa.)

* 4. s. *arvensis*, fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis minoribus: petalis ultra medium 2-partitis.

* 5. s. *palustris*, fol. linearibus integerrimis; flor. duplo majoribus semibifidis *Ehrh. herb.* 35.

Prior in arvis, ad sepes; posterior locis paludosis, aquosis; fl. Iun. Iul. (Utramque semper diversam, varietatem Stellaria gramin. habuere; memorabilem brevifoliam varietatem descripsit Roth. Tent. 2. p. 488.)

6. s. *Dilleniana*, caule flaccido, fol. linearibus lanceolatis; pedunc. terminalibus

2-

2-floris, petalis 2-partitis MOENCH. *Hass. t. 6.*

In uliginosis, nemorosis (Hass. —) Fl. Iun.

*7. s. *Alsine*, caule diffuso ramoso, fol. sessilibus, pedunc. lateralibus; petalis cal. brevioribus angustissimis bipartitis. *Fl. lond.*

In fossis, aquosis, uliginosis; fl. Maj. Iun. (Stellaria dilleniana LEERS, aquat. POLL. fontana, WULF. uliginosa, ROTH, CURT. etc.)

†8. s. *lateriflora*, caule suberecto geniculato ancipiti; pedunc. axillaribus; fol. subpetiolatis *Krock. Siles.* 2. *t.* 4.

Locis uliginosis, montosis (Siles. —) Fl. Iun. Iul.

9. s. *crassifolia*, fol. ovato-lanceolatis sessilibus integerrimis crassiusculis glabris; pedunc. solitariis, fol. calycinis ovato-lanceolatis petalis multo brevioribus *Ehrh. herb.* 85.

In pratis humidis (Brunsvico-Lumeb, — Megap. TIM. —) Fl. Iun.

10. s. *bulbosa*, fol. lanceolato-ovatis; caule subdichotomo; pedunc. elongatis unifloris; radice repente bulbifera *Wulf.*

Locis humidis, umbrosis (Carinth. Iacq. collect. 3. p. 21.) Fl. Apr. Maj.

217. ARENARIA (Sandkraut) *G. pl.* 774.

Cal. 5-phyllus; petala 5, integra; caps. 1-locularis, 3-6 valvis.

1. A. *peploides*, fol. ovatis acutis carnosis L. *Fl. dan. t.* 624.

Ad littora marina (Holsat. Boruss. Megap. Pom. Gryph. Dantisc. Helmst. etc.) Fl. Iun. Iul. (Honkenya Peploides, EHRH.)

*2. A. *trinervia*, fol. ovatis acutis petiolatis nervosis L. *Fl. lond.*

In nemorosis, umbrosis; fl. Iun. Iul.

*3. A. *serpyllifolia*, fol. subovatis acutis sessilibus; cor. calyce brevioribus L. *Fl. lond.*

In arvis cultis, glareosis; fl. Maj — Aug.

4. A. *montana*, fol. lineari - lanceolatis scabris, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus L.

In montosis (Siles. KROCK.) Fl. aestate.

5. A. *rubra*, caulibus prostratis, fol. oppositis filiformibus internodiis duplo brevioribus; calyc. capsulis aequalibus ROTH.

In campis, pascuis, viis arenosis; fl. Iun. Iul.

6. A. *marina*, caulibus prostratis, fol. oppositis linearibus carnosis longitudine internodiorum; calyc. capsula dimidio brevioribus ROTH. *Fl. dan. t.* 740.

In littoribus marinis, arenosis; fl. Maj. Iun.

†7. A. *media*, fol. linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus L.

In agris, pascuis (Siles. Hass. Palat. etc.) —

8. A. *bavarica*, fol. semicylindricis carnosis obtusis; petal. lanceolatis; pedunc. terminalibus subbinatis L.

In Bavaria (SCHRANK) —

9. A.

9. A. *saxatilis*, fol. subulatis, caul. paniculatis; calyc. foliolis ovatis obtusis L.
In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Bav. Carn. —) Fl. Iun. Iul.

10. A. *cespitosa*, *Ehrh. herb.* 55.
In Hercynia. —

*11. A. *verna*, fol. subulatis, caul. paniculatis; calyc. acuminatis striatis L. *Vaill. t.* 2. *fig.* 3. *Dicks. plant. exsicc.* 1.
In montosis (Norimb. PANZER.)

12. A. *tenuifolia*, fol. subulatis, caule paniculato; caps. erectis; petalis calyce brevioribus lanceolatis L. *Vaill. t.* 3. *fig.* 1.
In ruderatis, rupibus; fl. Iun — Aug.

13. A. *fasciculata*, fol. subulatis, caule erecto stricto, flor. fasciculatis, petalis brevissimis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 182.
In collibus arenosis (Austr. Carn. — Ratisb. HOPPE, herb. c. 1. 37.) Fl. Iun.

PENTAGYNIA.

218. SEDUM (Sedum) *G. pl.* 789.

Cal. 5-fidus; petala 5; squamae nectariferae 5 ad basin germinis; caps. 5, discretae leguminosae introrsum dehiscentes.

Planifolia.

*1. S. *Telephium*, fol. planiusculis serratis corymbo folioso, caule erecto L. *Fl. lond.*
In montosis, umbrosis; fl. Aug. Sept. (Var. alba, purpurea.)

2. s. *maximum*, fol. planiusculis oppositis subdentatis, corymbis axillaribus KROCK.

In montosis, subalpinis; fl. aestate. (A priori vix specie diversum.)

3. s. *Anacampseros*, fol. cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis L.

Locis saxosis (Helmst. CAPPEL.) Fl. Iun.

4. s. *stellatum*, fol. planiusculis angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis L.

In montosis (Tubing. GMEL.) —

5. s. *Cepaea*, fol. planis caule ramoso, flor. paniculatis L.

In montosis (Tubing. Hal. Saxon. Stuttgard.—) Fl. Iun.

Teretifolia,

*6. s. *reflexum*, fol. subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis L.

In montosis, apricis; fl. Iun. Iul.

†7. s. *saxatile*, fol. sparsis semiteretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente WIGG. *Fl. dan. t.* 59.

8. s. *rupestre*, fol. subulatis quinquefariis confertis basi solutis, flor. cymosis L.

In montosis, siccis (cum priori cui valde ad. finis.) Fl. Iun. Iul.

*9. s. *album*, fol. oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa L. *Fl. lond.*

In muris, rupibus; fl. Iul. Aug.

10. S. *atratum*, caule erecto, flor. corymbosis fastigiatis L. *Iacq. austr. t.* 8.

In montosis, exstructis (Siles. Austr. —) Fl. Iun. Iul.

*11. S. *acre*, fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida L. *Fl. lond.*

In campis, muris, pratis; fl. Iun. Iul.

*12. S. *sexangulare*, fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis L. *Fl. lond.*

Locis siccis, apricis; fl. Iun. Iul.

*13. S. *villosum*, caule erecto, fol. planiusculis pedunculisque subpilosis L. *Fl. dan. t.* 24.

In pratis, paludosis (Siles. Bav. Hass. Nass. Palat. etc.) Fl. Iul. Aug.

219. OXALIS (Sauerklee) *G. pl.* 794.

Cal. 5-partitus; petala 5, unguibus connexa; caps. angulis pentagona.

*1. O. *Acetosella*, scapis unifloris, fol. ternatis: foliolis obcordatis pilosis L. *Fl. lond.*

In nemorosis, umbrosis; fl. Apr — Iun. (Semina in singulo loculamento 2, obovata striata planiuscula, vestita membranula eodem tempore cum semine prosiliente discedente.)

*2. O. *corniculata*, caule decumbente herbaceo, pedunc. umbelliferis L. *Fl. dan. t.* 873.

Locis cultis herbaceis; fl. Iun — Aug.

220.

220. AGROSTEMA (Raden) *G. pl.* 795.

Cal. 1 - phyllus coriaceus, 5 dentatus; pet. 5, unguiculata, limbo patente obtuso; caps. 1 - locularis 5 - valvis; receptaculo libero gradatim longiore.

* 1. A. *Githago*, hirsuta; calyc. corollam aequantibus, petalis integris nudis L. *Fl. lond.*

Inter segetes; fl. Iun. Iul.

2. A. *coronaria*, tomentosa, fol. ovato - lanceolatis; petalis emarginatis coronatis serratis L.

In pomariis, ruderatis (prope Lips. BAUMG.) Fl. aestate.

3. A. *Flos Iovis*, tomentosa, petalis emarginatis L.

In sylvis montosis (Palat. POLL.) Fl. Iul.

221. LYCHNIS (Lichtnelke) *G. pl.* 796.

Cal. 1 - phyllus oblongus membranaceus 5 - dentatus, petala 5, unguiculata coronata, limbo subbifido; caps. subovata 1 - 5 - locularis.

* 1. L. *Flos Cuculi*, petalis 4 - fidis, fructu subrotundo L *Fl. lond.*

In pratis; fl. Iun. Iul. (Petal. laciniae inferiores breviores divaricatae, ad faucem denticuli bifidi.)

2. L. *quadridentata*, petal. 4 - dentatis; caul. dichotomo; fol. glabris recurvis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 120.

In nemorosis, montosis (Bav. Austr. Carn. Saxon. —) Fl. Iul. Aug.

3. L.

*3. L. *Viscaria*, petalis subintegris L.
In agris montosis, nemorosis; fl. Iun. Iul.
*4. L. *dioica*, flor. dioicis L. *Fl. lond.*
In arvis, nemorosis, humidis; fl. Maj — Iun.
(Var. sylvestris, arvensis, hermaphrodita.)

222. CERASTIUM (Hornkraut) *G. pl.* 797.

Cal. 5-phyllus; pet. 5, bifida, longitudine fere calycis; caps. 1-locularis, apice dehiscens: 10-dentata.

Capsulis oblongis.

*C. 1. *vulgatum*, fol. ovatis; petalis calyci aequalibus; caul. diffusis L. *Vaill. t.* 30. *fig.* 1. *Fl. lond.*
In agris, cultis; fl. Maj. Iun. (Caps. semitecta; petala calyce longiora $\frac{1}{3}$ bifida.)

*2. C. *viscosum*, erectum villoso-viscosum L. *Vaill. t.* 30. *fig.* 3. *Fl. lond.*
In pratis, pascuis, arvis; fl. Maj — Aug. (Calyc. foliol. albo-marginata, petala calyce breviora.)

3. C. *semidecandrum*, flor. pentandris, petalis emarginatis L. *Vaill. t.* 30. *fig.* 2. *Fl. lond.*
In campis, pascuis; fl. Maj. Iun. (Planta hirsuta virescens; stam. 5 antherifera, 5 sterilia.)

4. C. *pentandrum*, flor. pentandris, petalis integris L. *Krock. Siles.* 2. *t.* 7.
In pascuis, ad vias (Siles. —) Fl. Mart — Maj. (Planta minor priori virescens; stam. 5; petala calyce minora.)

*5. C. *arvense*, fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris; cor. calyce majoribus L. *Vaill. t.* 30. *fig.* 4. *Fl. lond.*

In

In arvis, campis; fl. Apr. Maj. (Petala calyce duplo longiora.)

†6. c. *dichotomum*, fol. lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo; caps. erectis L.

Inter segetes (Siles. Gött. —) Fl. Iun. Iul. (Cal. corolla quadruplo longior.)

Capsulis subrotundis.

†7. c. *repens*, fol. lanceolatis, pedunc. ramosis; caps. subrotundis L.

Locis sylvosis (Carn. Ger. —) Fl. Iun.

†8. c. *suffruticosum*, caule perenni procumbente, fol. lineari - lanceolatis subhirsutis L.

Ad muros (Tubing. GMEL.) —

*9. c. *aquaticum*, fol. cordatis sessilibus; flor. solitariis, fructibus pendulis L. *Fl. lond.*

In aquosis, nemorosis, ad fossas; fl. Iun — Aug. (Petalis ad basin 2 - fidis; caps. 5 - fariam dehiscens: valvulis bifidis.)

223. SPERGULA (Spark) *G. pl.* 798.

Cal. 5 - phyllus; petala 5, indivisa; caps. ovata 1 - locularis 5 - valvis; sem. margine emarginato cinctis.

*1. s. *arvensis*, fol. verticillatis, flor. decandris L. *Fl. lond.*

In agris, arvis; fl. Maj — Aug.

*2. s. *pentandra*, fol. verticillatis, flor. pentandris L. *Ehrh. herb.* 76.

In arenosis, siccis; fl. Apr. Maj.

3. s. *nodosa*, fol. oppositis subulatis laevibus, caulibus simplicibus L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis; fl. Iul. Aug.

4. s. *saginoides*, fol. oppositis linearibus laevibus, pedunculis solitariis longissimis, caule repente L. *Ehrh. herb. 7. Fl. lond.*

In montosis, campis, arenosis (Bav. Oldenb. Hannov. —) Fl. Iun. Iul. (Folia pilis glanduliferis per lentem obsita; filamenta saepius 5.)

Classis XI.

DODECANDRIA

MONOGYNIA.

224. ASARUM (Haselwurz) *G. pl.* 801.

Cal. superus semi 3-4-fidus: denticulis incurvis; cor. 0; caps. infera coriacea subsexlocularis evalvis: dissepimentis ad axem solutis.

*A. *europaeum*, fol. reniformibus obtusis binis L. *Bull. herb. t.* 69.

In nemorosis, montosis; fl. Mart. April.

225. PORTULACA (Portulak) *G. pl.* 824.

Cal. 2-fidus; cor. 5-petala; caps. 1-locularis circumscissa.

*1. P. *oleracea*, fol. cuneiformibus; flor. sessilibus L.

Ad muros, in glareosis, cultis; fl. Iul. Aug.

226. LYTHRUM (Weidrich) *G. pl.* 825.

Cal. 6-12-dentatus: denticulis alternis; petala 6, calyci inserta; caps. oblonga 1-2-locularis.

* 1. L. *Salicaria*, fol. oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris L. *Fl. lond.*

Ad ripas, fossas; fl. Iul. Aug. (Var. caule hexaedro fol. 3, et octaedro fol. 4 cincto; spica interrupta spiraliter adscendens; stam. 6, calyce longioribus, 6, calyce altius insertis.)

* 2. L. *Hyssopifolia*, fol. linearibus alternis, flor. hexandris L. *Rupp. Ien. t.* 6.

Locis humidis, inundatis (Siles. Austr. Carn. Hass. Hannov. Lusat. inf. Palat. Saxon. Lips. Ien. Berol. Barbi, Francof. etc.) Fl. Iul. Aug.

3. L. *virgatum*, fol. oppositis lanceolatis, panic. virgata, flor. dodecandris ternis L. *Iacq. austr. t.* 7.

Locis humidis (Siles. Austr. —) Fl. Iul.

4. L. *Thymifolia*, fol. alternis linearibus; flor. tetrapetalis L.

In pratis udis (Siles. KROCK. Hal. Saxon. WILDEN.) Fl. Aug. (Staturam minorem si excipias, L. Hyssopifol. valde affinis.)

DIGYNIA.

227. AGRIMONIA (Odermennig) *G. pl.* 830.

Cal. 5-fidus superus altero obvallatus; petala 5; (receptaculum (calyx) induratum, caps. (bilocularis?) 2, 1-sperme MED.)

* 1.

*1. A. *Eupatoria*, fol. caulinis pinnatis; impari petiolato; fructibus hispidis L. *Fl. lond.*

In nemorosis, ad sepes, vias; ♃. Iul — Sept. (Calyculus basin calycis cingit ex foliolis binis, trifidis: media lacinia majore; setae superioris sursum hamatae; filamenta 20-30, antherae antea stigmatibus incumbentes, anthesi peracta patentes.)

2. A. *Agrimonioides*, fol. caulinis ternatis; flor. suboctandris; fructibus glabris WULF.

In montosis, sylvosis (Carinth. Carniol. —) Fl. Maj.

TRIGYNIA.

228. RESEDA (Wau) *G. pl.* 831.

Cal. 4-6-partitus; cor. 4-6-petala fissa; caps. 1-locularis apice pervia; receptacula parietalia.

*1. R. *Luteola*, fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis; calycibus 4-fidis L. *Fl. dan. t.* 864.

Ad vias, in agris; ♃. Maj. Iun. (Petala 3: supremum 6-fidum, lateralibus 5-fidis; infima duo simplicia integra; stam. 30; caps. 3-sulcata, 3-carinata, transversim undulata.)

2. R. *alba*, fol. pinnatis; flor. tetragynis, calycibus 6-partitis L.

In ruderatis (Tubing. GMEL.) in collinis (prope Lips. BAUMG.) Fl. Iun — Aug.

3. R. *lutea*, fol. omnibus 3-fidis, inferioribus pinnatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 353.

Ad margines viarum, in ruderatis, montosis; fl. Maj. Iun.

229. EUPHORBIA (Wolfsmilch) *G. pl.* 832.

Cal. 1-phyllus ventricosus 4-5-dentatus; petala 4-5, calyci alterna, imposita; caps. 3-cocca.

Dichotomiae.

†1. E. *Chamaesyce*, dichotoma, fol. crenulatis subrotundis glabris; flor. solitariis axillaribus; caul. procumbentibus L.
In hortis sponte (Tubing. GMEL.) —

2. E. *Peplis*, dichotoma, fol. integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus; caulibus procumbentibus L.
Ad littora (Siles. Carn. —) Fl. Aug.

Umbella trifida.

*3. E. *Peplus*, umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, fol. integerrimis obovatis petiolatis L. *Bull. herb. t.* 79.
In cultis oleraceis; fl. Aug. Sept. (Petala bicornia; caps. tricarinata undulato-crenulata; sem. hinc angulata bisulcata, inde convexa reticulata.)

*4. E. *exigua*, umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, fol. linearibus L. *Fl. lond.*
Inter segetes, var. fol. retusis in pratis, agris; fl. Iul. Aug. (Flores ex minimis; petala bicornia peltata, calyx acute 4-dentatus; caps. glabra, semina obsolete reticulata. Var. exigua acuta.)

5. E. *falcata*, umbella trifida: dichotoma, involucellis subcordatis mucronatis,

fol.

fol. lanceolatis obtusiusculis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 121.

In agris, inter segetes (Siles. Austr. Palat. —) Fl. Sept.

Umbella quadrifida.

6. E. *Lathyris*, umbella quadrifida: dichotoma, fol. oppositis integerrimis L. *Bull. herb. t.* 103.

In cultis oleraceis (Siles. Carn. Nassov. Berol. Lips. Danisc. Isenac. Ratisb. etc.) Fl. Iun. Iul. (Calyx 5-dentatus: denticulis apice bifidis, petala bicornia: cornibus apice fungosis; caps. ex maximis, laevis, elastice dissilieus; semina obovata.)

Umbella quinquefida.

7. E. *dulcis*, umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis, fol. lanceolatis obtusis integerrimis L.

In sylvaticis, montosis (Siles. Austr. Carn. Bav. Saxon. Nass. etc.) Fl. Maj. Iun. (Caps. glandulis duplice serie imbricatis eleganter coronata.)

8. E. *Paralias*, umbella subquinquefida: bifida, involucellis cordato-reniformibus, fol. sursum imbricatis L. *Iacq. hort.* 2. *t.* 188.

In sabulosis, prope ripas (Siles. Austr. Carn? Tubing. —) Fl. Maj. Iun.

9. E. *segetalis*, umbella 5-fida: dichotoma, involucellis cordatis acutis, fol. lineari-lanceolatis: superioribus latioribus L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 450.

Inter segetes, locis sabulosis, umbrosis (Siles. Austr. Berol. — Blanckenburg HEINZE.) Fl. Maj. Iun.

*10. E. *helioscopia*, umbella 5-fida: trifida, dichotoma, involucellis obovatis, fol. cuneiformibus serratis L. *Fl. lond.*

In cultis oleraceis; fl. Iun — Aug. (Petala subrotunda; caps. glabra; sem. obovata subhirsuta.)

11. E. *verrucosa*, umbella 5-fida: subtrifida: bifida, involucell. ovatis, fol. lanceolatis serratis villosis; caps. verrucosis L.

In sylvis montosis (Siles. Carn. Bavar. Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

†12. E. *pilosa*, umbella 5-fida, trifida: bifida, involucell. ovatis; petalis integris; fol. lanceolatis subpilosis apice serrulatis L. *Hoppe*, *ect.* 49.

In montosis (Siles. Bavar. Ratisb. —) Fl. Maj. Iun.

*13. E. *platyphyllos*, umbella 5-fida: trifida: dichotoma, involucellis carina pilosis, fol. serratis lanceolatis; caps. verrucosis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 376.

In agris, cultis; fl. Iul. Aug.

14. E. *sylvatica*, umbella 5-fida: bifida, involucellis perfoliatis subcordatis, fol. lanceolatis integerrimis L. *Bull. herb. t.* 95.

In sylvaticis, umbrosis (Bav. Carn. Austr. Siles. Hercyn. Palat. etc.) Fl. Iul. Aug.

Umbella multifida.

*15. E. *Esula*, umbella multifida: bifida, involucellis subcordatis; petalis subbicornibus; ramis sterilibus; fol. uniformibus L.

In agris, ad vias; fl. Maj. Iun.

16.

16. E. *gerardiana*, umbella multifida dichotoma, involucellis subrotundis, petalis integerrimis: ramis nullis, fol. uniformibus L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 436.

Ad lacum salsum (prope Rülsdorf in Mansfeld. Wildenow, Hoppe.) —

*17. E. *Cyparissias*, umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, fol. setaceis: caulinis lanceolatis L. *Bull. herb. t.* 97.

In collinis, locis siccis; fl. Maj — Iul.

18. E. *palustris*, umbella multifida: subtrifida: bifida, involucellis ovatis, fol. lanceolatis, ramis sterilibus L. *Bull. herb. t.* 87.

Locis humidis, palustribus (Siles. Bav. Austr. Palat. Saxon. Hass. Brem. etc.) Fl. Maj. Iun.

19. E. *hyberna*, umbella 6-fida: dichotoma, involucell. ovalibus, fol. integerrimis, ramis nullis; caps. verrucosis L.

In montanis (Siles. KNOCK.) Fl. Iun.

20. E. *amygdaloides*, umbella multifida: dichotoma, involucell. perfoliatis orbiculatis, fol. obtusis L.

In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Saxon. Thuring. Fuld. —) Fl. Maj. Iun.

21. E. *Cajogala*, radice perenni; caule herbaceo, fol. alternis lineari-lanceolatis acutis mucronatis trinerviis; umbella multifida, involucri foliol. lato-lanceolatis, umbellul. dichotomis, involucellis diphyllis: foliolis lato-cordiformibus; petalis integris, fructu glabro EHRH.

In pascuis (Carn? Siles? Palat? Hannov. —)

22. E. *Characias*, umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis emarginatis, fol. integerrimis, caule frutescente L.

In montosis collinis (Siles. Lauenb. Danisc.—) Fl. aestate.

Umbella nulla.

23. E. *degener*, fol. alternis obtusis, punctis croceis notatis. *Hoppe, eet.* 560. (E. *sterilis.*)

In pascuis, locis sabulosis; viget Iun — Aug. (Morbosa et monstrosa varietas E. Cyparissis?)

DODECAGYNIA.

230. SEMPERVIVUM (Hauswurz) *G. pl.* 837.

Cal. 12 - partitus; petala 12; caps. 12, leguminosae, introrsum dehiscentes.

*1. S. *tectorum*, fol. ciliatis, propaginibus patentibus L. *Fl. lond.*

In muris tectis, collinis; fl. Iul — Sept. (Petala lanceolata serrulata, carina hirsuta; filamentum ad basin cujusvis petali; germini singulo basi adnascitur squama nectarifera, oblique assurgens gibba rhomboidea saepe germinis figura, crassiuscula, apice acuta pedunculata.)

2. S. *globiferum*, fol. ciliatis, propaginibus globosis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 40.

In muris tectis, montosis (Austr. Nass. Francof. ad Viadr. Ien. —) Fl. cum priori.

3. S. *hirtum*, fol. caule petalorumque apicibus hirtis L. *Iacq. austr.* 1. *t.* 12.

In montosis (Siles. Austr. —) Fl. Iul. Aug.

4. S.

4. s. *montanum*, fol. integerrimis, propaginibus patulis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 41.
In montosis (Siles. Austr. —) Fl. Iul. Aug.

Classis XII.

ICOSANDRIA
MONOGYNIA.

231. PHILADELPHUS (Pfeifenstrauch)
G. pl. 840.

Cal. 4 - 5 - partitus; cor. 4 - 5 - petala; caps. 4 - 5 - locularis, semiinfera.

P. *coronarius*, fol. subdentatis L.

In sepibus, dumetis, hinc inde: fl. Maj. Iun. (Petala apice emarginata. Semina arillata: arillo membranaceo spongioso oblongo ad umbilicum fimbria lacera terminato, in parte opposita in caudam acuminatam desinente GAERTN. t. 35. fig. 2.)

232. PRUNUS (Pflaumen, Kirschenbaum)
G. pl. 849.

Cal. 5 - fidus, inferus; petala 5; drupae nux suturis prominulis.

* 1. P. *Padus*, flor. racemosis, fol. deciduis basi subtus (supra) biglandulosis L. *Kern. t.* 195.
In sepibus, dumetis. nemorosis; fl. Maj. Iun.

2. P. *Mahaleb*, flor. corymbosis terminalibus, fol. ovatis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 227.
In sylvis montosis (Siles. Austr. Carn. Palat. —) Fl. Maj.

3. P. *Cerasus*, umbellis subpedunculatis, fol. ovato - lanceolatis glabris conduplicatis L.

In sepibus; fl. Maj. Iun.

4. P. *Chamaecerasus*, *Iacq. coll.* 1. 133. ic. *rar.*

In montosis, nemorosis (Austr. Palat. Saxon. etc.) Fl. Maj.

5. P. *austera*, *Ehrh. frut.* 63.

6. P. *avium*, umbellis sessilibus, fol. ovato - lanceolatis, subtus pubescentibus conduplicatis L.

In sylvis, nemorosis; fl. Maj.

7. P. *domestica*, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolato - ovatis convolutis, ramis muticis L.

In sepibus, pomariis; fl. Apr. Maj.

8. P. *insiticia*, pedunc. geminis, fol. ovatis subtus villosus convolutis, ramis spinescentibus L.

In sepibus et dumetis; fl. Apr. Maj.

9. P. *spinosa*, pedunc. solitariis, fol. lanceolatis glabris, ramis spinosis L. *Fl. lond.*

In sepibus, dumetis; fl. Apr. Maj.

DIGYNIA.

233. CRATAEGUS (Hagedorn) *G. pl.* 854.

Cal. 5 - fidus superus, petala 5; drupa uperne aperta, ossiculis 2 - 1.

1. c. *Aria*, fol. ovatis incisis serratis, subtus tomentosis L. *Fl. dan. t.* 302.

In sylvis montosis (Siles. Bav. Tirol. Palat. Austr. Carn. Thuring. Hass. Nass. Hannov. etc.) Fl. Maj. Iun. (Pyrus Aria, Ehrh. frut. 84.)

*2. c. *torminalis*, fol. cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 443.

In nemorosis, fl. Maj. (Pyrus torminalis, Ehrh. frut. 94.)

*3. c. *Oxyacantha*, fol. obtusis subtrifidis serratis L. *Fl. dan. t.* 634.

In sepibus, dumetis; fl. Maj. Iun. (Petala crenulata; nuclei 2, hinc convexi carinati, inde subangulati, apice ciliis coronati.)

4. c. *monogyna*, fol. subtrifidis acutis, flor. monogynis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 292. *fig.* 1.

In sepibus, dumetis, hinc inde; fl. cum priori. (Nux 1.)

TRIGYNIA.

234. SORBUS (Speierling) *G. pl.* 855.

Cal. 5-fidus; petala 5; antrum pomum superne apertum, 3-5-loculare.

*1. s. *aucuparia*, fol. pinnatis utrinque glabris L.

In nemorosis, ad pagos; fl. Maj. Iun.

†2. s. *hybrida*, fol. semipinnatis, subtus tomentosis L. *Linn. dec. t.* 6.

In nemorosis (Thuring.) Fl. cum priori.

3. s. *domestica*, fol. pinnatis, subtus villosis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 447.

In montosis (Siles. Austr. Bav. Tubing. Fuld. Francof. Erford. —) Fl. Maj.

PEN-

PENTAGYNIA.

235. MESPILUS (Mispeln) *G. pl.* 857.

Cal. 5 - fidus superus; petala 5; drupa superne aperta, ossiculis 3 - 5 pluribus.

1. M. *germanica*, inermis, fol. lanceolatis subtus tomentosis, flor. solitariis sessilibus L.

In nemorosis (Siles. Austr. Hass. Palat. Saxon. etc.) Fl. Maj. (Spontanea planta semper spinosa, culta inermis ROTH.)

2. M. *Amelanchier*, inermis, fol. ovalibus serratis, subtus hirsutis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 300.

In montosis, nemorosis (Austr. Carn. Palat. Bav. Hercyn. Francof. ad Moen. —) Fl. Maj. (Antrum carnosum decemloculare MED. Pyrus Amelanch. EHRH. frut. 65.)

3. M. *Chamae Mespilus*, inermis, fol. ovalibus acute serratis glabris, flor. corymboso - capitatis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 231.

In montosis, subalpinis (Austr. Carn. Bav. —) Fl. Iun. (Antrum Pomum biloculare MED. Pyrus Chamae Mesp. EHRH.)

4. M. *Cotoneaster*, inermis, fol. ovatis integerrimis, subtus tomentosis L. *Fl. dan. t.* 112.

In montosis (Austr. Carn. Bav. Siles. Hass. Nassov. Palat. Saxon. etc.) Fl. Apr. Maj. (Sylvestris natali loco stylis 3, ossiculis 3, culta variat stylis 5, ossiculis 5.)

236. PYRUS (Birnbaum) *G. pl.* 858.

Cal. 5 - fidus superus; petala 5; antrum pomum 5 - loculare.

*1. P. *communis*, fol. serratis laevibus, flor. corymbosis L.

In sylvis, sepibus; fl. April. Maj. (Loculamentorum anguli obtusi. P. sylvestris, fol. oblongo - ovatis laevibus subdentatis; flor. umbellatis; fructu breviter pedunculato EHRH. arb. 64.)

2. P. *Pollueria*, fol. serratis, subtus tomentosis, flor. corymbosis L.

Variis Germaniae locis; fl. Apr. Maj.

*3. P. *Malus*, fol. serratis, umbellis sessilibus L.

In sepibus, sylvis; fl. Maj. Iun. (Loculamentorum anguli acuti. P. Malus sylvestris, fol. acuminatis subtus hirsutis, peduno. umbelliferis subsessilibus EHRH. arb. 47.)

4. P. *Cydonia*, fol. integerrimis, flor. solitariis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 342.

Ad sepes (Siles. Bav. Austr. etc.) quasi sponte; fl. Maj. Iun.

237. SPIRAEA (Spierstaude) *G. pl.* 268.

Cal. 5 - fidus; petala 5; caps. plures 1 - loculares bivalves; semina suturae internae affixae.

*1. S. *salicifolia*, fol. lanceolatis obtusis serratis nudis, flor. duplicato - racemosis L.

In sylvis montosis, ad sepes; (Carinth. Siles. Bav. Hass. Tubing. Berol. Altorf. —) Fl. Iul.

*2. S. *Aruncus*, fol. supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis L.

In nemorosis, montosis (Siles. Bav. Bohem. Hass. Palat. Austr. Carn. Saxon. etc.) Fl. Iul.

*3. S.

*3. s. *Filipendula*, fol. interrupte pinnatis: foliolis lineari - lanceolatis interrupte serratis glaberrimis, flor. cymosis L. *Fl. dan. t.* 635.

In pratis, pascuis; fl. Iun. Iul.

*4. s. *Ulmaria*, fol. interrupte pinnatis: foliol. ovatis biserratis subtus canis, flor. cymosis L. *Fl. lond.*

In pratis uliginosis; fl. Iun. Iul.

POLYGYNIA.

238. ROSA (Rose) *G. pl.* 863.

Cal. 5 - fidus globosus, collo coarctatus; petala 5; antrum duplicatum per pericarpia intus nidulantia, 1 - loculare superne apertum.

*1. R. *Eglanteria*, germinibus globosis pedunculisque glabris; caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis L.

In sepibus et dumetis (Siles? Hass. Saxon. Bav. Thuring. Barbi, Gött. Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

*2. R. *rubiginosa*, germin. globosis petiolisque aculeatis: aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis L. *Jacq. austr.* 1. *t.* 50.

In sepibus, dumetis (Siles. Austr. Hass. Holsat. Palat. Saxon. etc.) Fl. Iun. Iul.

3. R. *cinnamomea*, germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus L.

In sepibus (Siles. Bav. Saxon. Nassov. Francon. —) Fl. Iun. (R. collincola, EHRH. fruct. 25.)

4. R.

4. R. *arvensis*, germin. globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis L. *Fl. dan. t.* 398.

In sepibus (Siles. Brem. Erford. Barbi, —) Fl. Iun. (An eadem cum R. sylvestri? —)

5. R. *pimpinellifolia*, germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. obtusis L.

In collinis (Siles. Palat? —) Fl. Iun. Iul.

*6. R. *spinosissima*, germinibus globosis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatissimis L.

In dumetis, sepibus (Siles. Austr. Saxon. Hass. Nassov. etc.) Fl. Iun. Iul. (Ex observatione EHRHARTI a priori non diversa.)

*7. R. *villosa*, germin. globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, fol. tomentosis L. *Ehrh. frut.* 45.

In sylvis, dumetis; fl. Iun. Iul.

8. R. *sempervirens*, germin. globosis, pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, flor. subumbellatis L.

In sepibus (Nassov. Lips. Tubing. Siles? — Fl. Iun. Iul.

†9. R. *foecundissima*, germin. globosis, pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis: aculeis axillaribus geminis, foliol. ovato-oblongis subtus villosis ROTH.

In sepibus (Bav. Hannov. Oldenb. —) Fl. Iun. Iul.

10. R.

10. R. *gallica*, germin. ovatis, pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis L.

In montosis (Siles. Austr. Bav. Palat. Ratisb. etc.) Fl. Maj. Iun. (Difficilius eruitur an hanc vel pumilam IACQ. auctores intellexerint.)

11. R. *alpina*, germin. ovatis glabris, pedunc. petiolisque hispidis, caule inermi L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 279.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Bav. Thuring. —) Fl. Inn. Iul.

* 12. R. *canina*; germin. ovatis, pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis L. *Ehrh. frut.* 55. *Fl. lond.*

In dumetis, sepibus; fl. Iun. Iul.

† 13. R. *sylvestris*, germinibus subglobosis, pedunculisque glabris, calyc. semipinnatis, caule aculeis stipularibus, foliol. ovatis acutis subtus cum petiolo villosulis SCHRANK.

In montosis, agris (Bav. Siles. Palat. etc.) Fl. Iul.

14. R. *alba*, germin. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis L.

In sepibus, dumetis; fl. Iun. Iul.

15. R. *serpens*, *Ehrh. frut.* 35.
In montibus Siebenbergen. —

239. RUBUS (Brombeer) *G. pl.* 864.

Cal. 5-fidus; petala 5; drupae congregatae in capitulum convexum, 1-loculares.

Fru-

Fruticosi.

*1. R. *idaeus*, fol. quinato - pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis L. *Fl. dan. t.* 788.

In nemorosis, montosis; fl. Maj. Iun. (Var. caule inermi, fructu albido.)

*2. R. *caesius*, fol. ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti L. *Krock. 2. t.* 8. *Bull. t.* 381.

In nemorosis, dumetis; fl. Iun. Iul.

*3. R. *fruticosus*, fol. quinato - digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis L. *Schmid. ic. t.* 2.

In nemorosis, dumetis; fl. Maj. Iun.

Herbacei.

*4. R. *saxatilis*, fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis L. *Fl. dan. t.* 134.

In nemorosis, montosis (Siles. Bav. Austr. Carn. Hass. Nassov. Holsat. Saxon. etc.) Fl. Maj - Iul.

5. R. *Chamaemorus*, fol. simplicibus lobatis, caule inermi unifloro L. *Lightf.* 2. *t.* 13.

Locis altioribus, montosis, uliginosis (Siles? Hass. RUPP. Tirol. —) Fl. Iun.

240. FRAGARIA (Erdbeer) *G. pl.* 865.

Cal. 10 - fidus: laciniis exterioribus angustioribus: petala 5; receptaculum baccans pulposum, basi truncatum, deciduum; semina per superficiem sparsa.

* 1. F. *vesca*, flagellis reptantibus L.
In nemorosis, pascuis; fl. Apr. Maj. (Var. sylvestris; pratensis.)

2. F. *sterilis*, caule decumbente, ramis floriferis laxis L. *Fl. lond.*
In montosis, nemorosis; fl. Iul. (Comarum fragarioides, ROTH.)

241. POTENTILLA (Fingerkraut) *G. pl.* 866.
Cal. 10-fidus; laciniis alternis minoribus reflexis; petala 5; semina nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

Fol. pinnatis.

* 1. P. *Anserina*, fol. pinnatis serratis, caule repente, pedunculis unifloris L. *Fl. lond.*
Ad vias, in pascuis siccis, argillosis (fol. albis sericeis.) Fl. Maj — Iul. (Var. minor.)

2. P. *rupestris*, fol. pinnatis ternatisque, caule erecto, flagellis nullis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 114.
In montosis, rupestribus (Siles. Austr. Carn. Nass. Saxon. Palat. etc.) Fl. Maj. Iun. (in Bohem. rupestribus SCHUHR, in litt.)

3. P. *bifurca*, fol. pinnatis subaequalibus: foliolis oblongis sub-bifidis: extimis confluentibus L.
Locis sabulosis (Siles. KROCK.) Fl. Iun. Iul.

4. P. *supina*, fol. pinnatis, caule dichotomo decumbente L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 406.
Locis humidis, sabulosis (Siles. Bav. Austr. Palat. Saxon. Lips. Fuld. Barbi, Erford. Berol. Francof. — Fl. Iun. Iul.

Fol.

Fol. digitatis.

5. P. *recta*, fol. septenatis lanceolatis serratis, utrinque sub-pilosis, caule erecto L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 383.

Locis montosis, ruderatis (Siles. Bav. Austr. Carn. Nass. Tubing. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

*6. P. *argentea*, fol. quinatis cuneiformibus incisis, subtus tomentosis, caule erecto L. *Fl. dan. t.* 865.

Ad vias, in ruderatis, agrorum marginibus; fl. Maj. Iun.

7. P. *hirta*, fol. septenatis quinatisque, cuneiformibus incisis pilosis, caule erecto hirto L.

In montosis, arenosis, humidis (Siles. —) Fl. Iun. Iul.

8. P. *opaca*, fol. radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis sub-oppositis, ramis filiformibus decumbentibus L. *Iacq. ic. rar.*

In montanis, pascuis sabulosis, siccis (Austr. Palat. Siles. Saxon. Bav. Hass. —) Fl. Iul.

*9. P. *verna*, fol. radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato L.

In pascuis siccis; fl. Apr — Sept.

10. P. *aurea*, fol. radicalibus quinatis serratis acuminatis, caulinis ternatis, caule declinato L. *Fl. dan. t.* 114.

In alpinis (Austr. Siles. Carn. —) in agris (Helmst. CAPPEL.) Fl. Apr. Maj.

11. P. *alba*, fol. quinatis apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumben-

bentibus: receptaculis hirsutis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 115.

In montosis, sylvaticis (Siles. Austr. Carn. Bav. Hercyn. Thuring. Elbinger. Lips. etc.) Fl. Apr. Maj.

12. P. *clusiana*, fol. quinatis apice conniventi-serratis, caul. multifloris decumbentibus, petalis subrotundis, recept. hirsutis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 116.

In montosis (Austr. Bav. —) Fl. Aug.

* 13. P. *reptans*, fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris L. *Fl. lond.*

In agris argillosis; ad vias; fl. Iun. Iul.

Fol. ternatis.

14. P. *norvegica*, fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus L. *Fl. dan. t.* 171.

In agris (Boruss. — Siles. KROCK.) Fl. Iun. Iul.

242. TORMENTILLA (Tormentille *G. pl.* 866.

Cal. 8-fidus: laciniis externis minoribus, petala 4, obcordata; semina 8, subrotunda, receptaculo parvo affixa.

* 1. T. *erecta*, caule erectiusculo, fol. sessilibus L. *Fl. dan. t.* 598.

In pascuis, nemorosis; fl. Iun. Iul.

2. T. *reptans*, caule repente, fol. petiolatis L.

In sylvaticis, montosis, pratis (Siles. Holsat. Berol. Tubing. Erford. Francof. ad Viadr. Ger. Ien. —) Fl. Iun. Iul.

243. GEUM (Benediktenkraut) *G. pl.* 867.

Cal. 10 - fidus: laciniis exterioribus minimis; petala 5; semina arista geniculata.

* 1. G. *urbanum*, flor. erectis, fructibus globosis villosis: aristis uncinatis nudis; fol. lyratis L. *Fl. dan. t.* 672. *Fl. lond.*

In umbrosis, ad sepes; fl. Maj. Iun. (Calyx et corolla patentes; receptaculum ovatum subpedunculatum.)

2. G. *intermedium*, *Ehrh. herb.* 106.

Hannoverae —

* 3. G. *rivale*, flor. nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis tortis L. *Fl. dan. t.* 722.

In pratis, nemorosis, humidis; fl. Maj — Iul. (Calyx et petala erectiuscula; petala obcordata; receptaculum pedunculatum oblongum.)

244. DRYAS (Dryas) *G. pl.* 868.

Cal. 6 - 10 - fidus aequalis; petala 5 - 8; recept. depressum; semina stylis longissimis lanigeris instructa.

D. *octopetala*, octopetala; fol. simplicibus L. *Fl. dan. t.* 31.

In alpinis (Austr. Bav. Carn. etc.) in montosis (Hass. MOENCH.) Fl. Iul. (LOCO D. pentap. Bohem. haud indigenae — Potent. rupestrem esse ponendam monuit in litt.cl. SCHKUHR.)

245. COMARUM (Comarum) *G. pl.* 869.

Cal. 10 - fidus: laciniis alternis inferioribus coloratis; petala 5; receptaculum baccans carnosum maximum persistens.

* C. *palustre*, L. *Fl. dan. t.* 686.
In pratis uliginosis; fl. Iun. Iul. (Numerus laciniarum calycis et petalorum variat.)

Classis XIII.

POLYANDRIA

MONOGYNIA.

246. CAPPARIS (Capern) *G. pl.* 876.

Cal. 4 - phyllus coriaceus; petala 4; stamina longa; bacca corticosa, 1 - locularis pedunculata.

C. *spinosa*, pedunc. unifloris solitariis, stipulis spinosis, fol. annuis; caps. ovalibus L.
In ruderatis (Carn. Carinth. —) Fl. Maj.

247. ACTAEA (Christophskraut) *G. pl.* 877.

Cal. 4 - phyllus; cor. 4 - phylla; bacca 1 - locularis; sem. semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.

* A. *spicata*, racemo ovato, fructibus baccatis L. *Fl. dan. t.* 498.
In nemorosis, umbrosis; fl. Maj. Iun.

248. CHELIDONIUM (Schelkraut) *G. pl.* 880.

Cal. 2 - phyllus; petala 4; siliqua cylindracea; receptaculum lineare inter valvas; suturae instar circumambientis fenestrale, seminibus hilo auctis repletum.

* 1. C.

*1. c. *majus*, pedunculis umbellatis L. *Bull. herb. t.* 61.

In ruderatis, ad sepes; fl. Maj — Iul. (Var. laciniata, fol. quernis Fl. dan. 676.)

2. c. *Glaucium*, pedunc. unifloris, fol. amplexicaulibus sinuatis, caule grabro L. *Fl. dan. t.* 585.

In arenosis (Carn. Austr. Siles? Holsat. Erford. —) Fl. Iun. Iul. (Receptaculum loculamentosum pericarpium mentiens MED.)

3. c. *corniculatum*, pedunc. unifloris, fol. sessilibus pinnatifidis, caule hispido L.

In pomariis (Siles. Bohem. Austr. —) Fl. Iun. Iul.

249. PAPAVER (Mohn) *G. pl.* 881.

Cal. 2-phyllus deciduus; cor. 4-petala; stigma peltatum radiatum crenatum; caps. 1-semi-multilocularis, sub stigmatis corona foraminibus dehiscens.

1. P. *hybridum*, caps. subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro L.

In agris, inter segetes (Siles. Saxon. Megap. Erford. Barbi, Lips. —) Fl. Iun. Iul.

*2. P. *Argemone*, caps. clavatis hispidis, caule folioso multifloro L. *Fl. dan. t.* 867.

In agris, arenosis, inter segetes; fl. Iun. Iul. (Petala oblonga subcuneiformia, apice subtilissime serrulata; filamenta sub antheris latiora; caps. 5-angularis pilis raris flexuosis albidis obsita, semi 5-locularis; stigma acutiusculum 5-radiatum.)

*3. P. *Rhoeas*, caps. glabris globosis, caule piloso multifloro, fol. pinnatifidis incisis L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes; fl. Iun. Iul. (Caulis pilis patulis obsessus; calyx clausus ovatus obtusus; stigma 10-15-radiatum.)

*4. P. *dubium*, caps. oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, fol. pinnatifidis incisis L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes; fl. Iun. Iul. (Calyx clausus ovato-oblongus; caps. semi-10-locularis, totidemque radiis stigmatis.)

5. P. *somniferum*, calyc. capsulisque glabris, fol. amplexicaulibus incisis L. *Bull. herb. t.* 57.

In cultis oleraceis, hinc inde; fl. Iun. Iul.

250. NYMPHAEA (Seerose) *G. pl.* 886.

Cal. 4-5-phyllus; cor. polypetala; germen ovatum magnum; stigma peltatum orbiculatum; fructus multilocularis, polyspermus.

*1. N. *lutea*, fol. cordatis integerrimis; calyce 5-phyllo majore L. *Fl. dan. t.* 603.

In aquis stagnantibus; fl. Iun. Iul.

*2. N. *alba*, fol. cordatis integerrimis; calyce 4-fido L. *Fl. dan. t.* 602.

In aquis stagnantibus; fl. cum priori.

251. TILIA (Linde) *G. pl.* 894.

Cal. 5-partitus; cor. 5-petala; antrum globosum corticosum, 4-5-loculare, basi in valvas saepe dehiscens.

*1. T. *grandifolia*, fol. cordatis acuminatis serratis subhirsutis; fructu 4-loculari. *Ehrh. arb.* 8.

In sylvis, ad pagos; fl. Iun. Iul.

2. T.

2. T. *parvifolia*, fol. cordatis acuminatis inaequaliter serratis; fructu 5 - locolari. *Ehrh. arb.* 36.

In sylvis, ad pagos; fl. cum priori.

252. CISTUS (Cistrose) *G. pl.* 913.

Cal. 5 - phyllus: foliolis 2 minoribus; petala 5 caduca; caps. 1 - 10 - locularis, calyce tecta.

1. C. *Fumana*, suffruticosus exstipulatus procumbens, fol. alternis linearibus margine scabris, pedunculis unifloris L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 252.

In montanis (Siles. Austr. Carn. —) Fl. Iun. Iul. (Caps. 3 - valvis: sepimento valvularum simplici MED.)

2. C. *oelandicus*, suffruticosus exstipulatus procumbens, fol. oppositis oblongis utrinque glabris, petiolis ciliatis; petalis emarginatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 399.

In montosis (Siles. Austr. Carn. — Hal. Sax. ROTH.) Fl. Iun. Iul.

3. C. *serpyllifolius*, suffruticosus stipulatus, fol. oblongis; calyc. laevibus L.

In montanis, subalpinis (Siles. Austr. Stir. —) Fl. Aug.

* 4. C. *Helianthemum*, suffruticosus procumbens, stipul. lanceolatis, fol. oblongis revolutis subpilosis L. *Fl. dan. t.* 101.

In apricis, collinis, pascuis; fl. Iun. Iul. (Caps. duplicatae: valvulis capsularum duplicatis, sepimento valvularum simplici MED. GAERTN. t. 76. fig. 11.)

DIGYNIA.

253. PAEONIA (Paeonia) *G. pl.* 920.

Cal. 5 - phyllus, cor. penta - l. pluripetala rosacea; caps. leguminosae, polyspermae.

1. P. *officinalis*, foliolis oblongis L. *Bull. herb. t.* 101.

In pratis, nemorosis (Siles? Carinth. Bav? —) Fl. Iul. Aug.

TRIGYNIA.

254. DELPHINIUM (Rittersporn) *G. pl.* 927.

Cal. o; cor. 5 - 6 - petala; nect. 2 - fidum calcaratum; caps. leguminosae receptaculo communi affixae subternae, introrsum dehiscentes.

Unicapsulares.

* 1. D. *Consolida*, nectariis monophyllis, caule subdiviso L. *Fl. dan. t.* 683.

In agris, arvis; inter segetes; fl. Iun. Iul.

2. D. *Ajacis*, nectariis monophyllis, caule simplici L.

In ruderatis (Siles. Nass. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

Tricapsulares.

3. D. *elatum*, nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis; fol. incisis, caule erecto L. *Mill. ic.* 250.

In montosis (Siles. Austr. Carinth. —) Fl. Iun. Iul.

255. ACONITUM (Sturmhut) *G. pl.* 928.

Cal. o; petala 5; supremo galeato; nect. 2, pedunculata recurva; caps. leguminosae, receptaculo communi affixae 3-5, introrsum dehiscentes.

Coroll. caeruleis.

1. A. *Napellus*, fol. laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis L. KOELLE, *tab.*

In subalpinis, montosis (Austr. Carinth. Bav? Saxon? Hercyn? Pom? etc.) Iun—Aug. (Sequentes (2-4) valde affines species accuratius extricaverae rev. a WULFEN et cel. KOELLE.)

2. A. *Tauricum*, caule subsimplici, racemo florum brevi compacto, galea humili breviter rostrata antrorsum repando-subfornicata; fol. nitentibus 5-partitis, segmentis oblongis latiusculis laciniatis; laciniis remote inciso-dentatis WULF.

In apricis, subalpinis (Taureri Malnizensis etc.) Fl. Iun—Sept.

3. A. *neomontanum*, (caule elongato, spica racemoso-ramosa, galea humili breviter rostrata; fol. palmato-5-partitis, segmentis profunde incisis latioribus) KOELLE, *Jacq. austr. t.* 381.

In montosis, subalpinis (Carniol. Carinth. —) Fl. cum priori, cui valde affinis.

4. A. *cernuum*, (caule elongato, spica terminali nutante, fol. digitato-5-partitis, segmentis divaricatis) KOELLE.

In montosis, rupestribus; fl. cum priori.

*5. A. *Cammarum*, flor. subpentagynis, (galea maxima) foliorum laciniis cuneiformibus incisis acutis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 424.

In nemorosis, montosis (Austr. Bohem. Siles. Stir. Carn. Francon. etc.) Fl. Iul. Aug.

6. A. *variegatum*, flor. pentagynis, fol. laciniis semipartitis, superne latioribus L.

In montosis, subalpinis (Siles. Carn. —) Fl. Iul. Aug. (Caule humiliori a prioribus praecipue differt.)

Cor. flavis.

*7. A. *Lycoctonum*, fol. palmatis multifidis vlliosis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 380.

In nemorosis, montosis; fl. Iun. Iul.

PENTAGYNIA.

256. AQVILEGIA (Aglei) *G. pl.* 934.

Cal. 0; petala 5; nectaria corniculata 5, inter petala; caps. leguminosae receptaculo communi affixae 5, introrsum dehiscentes.

*A. *vulgaris*, nectariis incurvis L. *Fl. dan. t.* 695.

In nemoribus, collibus, ad sepes; fl. Iun. Iul. (Var. flore albo; nectariis nullis.)

257. NIGELLA (Nigelle) *G. pl.* 935.

Cal. 0; petala 5; nectaria 8 bilabiata 3-fida, intra corollam; caps. 5-loculares oribus pluribus superne apertae.

1. N. *damascena*, flor. involucro folioso cinctis L. *Curt. bot. Mag. t.* 22.

Inter

Inter segetes, in agris (Siles. Austr. Saxon. Erford. Berol. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

2. N. *sativa*, pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis; fol. subpilosis L.

In agris, cultis (Siles. Saxon. Lips. Ger. Erford. Francof. ad Viadr. —) Fl. aestate.

*3. N. *arvensis*, pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis L.

Inter segetes, in pratis, cultis; fl. Iul. Aug.

POLYGYNIA.

258. ANEMONE (Anemone) *G. pl.* 948.

Cal. o; flores saepe involucrati; cor. 5-11 - petala; caps. plures mucronatae aut caudatae.

Hepaticae, flore subcalyculato.

*1. A. *Hepatica*, fol. trilobis integerrimis L. *Curt. bot. Mag. t.* 10.

In sylvis, nemoribus, montosis; fl. Apr. Maj. (Involucrum 3 - phyllum paulo a flore remotum, persistens, capsulas demum obvallat.)

Pulsatillae, pedunc. involucrato, semin. caudatis.

2. A. *patens*, pedunc. involucrato, fol. digitatis multifidis L.

In ericetis (Siles. Bav. Gedan. Francof. ad Viadr. —) Fl. Maj. Apr.

*3. A. *vernalis*, pedunculo involucrato, fol. pinnatis, flore erecto L. *Fl. dan. t.* 29.

In

In ericetis, sylvaticis, montanis (Siles. Bav. Palat. Ged. Radisb. Berol.—) Fl. Mart—Maj.

*4. A. *Bulsatilla*, pedunc. involucrato, petalis rectis; fol. bipinnatis L. *Fl. dan. t.* 153.

In apricis, aridis, montosis; fl. Maj.

5. A. *pratensis*, pedunc. involucrato, petalis apice reflexis; fol. bipinnatis L. *Fl. dan. t.* 611. *Krock.* 2. *t.* 15.

In montosis aridis, pratis (Siles. Austr. Bav. Megap. Saxon. Luneb. Lips. etc.) Fl. Mart—Maj. (Corolla minore nutante.)

6. A. *alpina*, fol. caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis; semin. hirsutis caudatis L. *Iacq. austr. t.* 85. *Krock.* 2. *t.* 16. 17.

In subalpinis (Austr. Siles. Carn. Stir. Bav. Hercyn.—) locis depressis (Bohem. RICHTER.) Fl. Iul. Aug.

Anemonoideae, semin. ecaudatis.

*7. A. *sylvestris*, pedunc. nudo; semin. subrotundis hirsutis muticis L. *Bull. herb. t.* 59.

In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Hercyn. Palat. Bav. Saxon. Lips. etc.) Fl. Maj. Iun.

8. A. *nemorosa*, semin. acutis; foliol. incisis, caule unifloro L. *Fl. lond.*

In nemorosis, dumetis; fl. Apr. Maj.

9. A. *ranunculoides*, semin. acutis; foliol. incisis; petalis subrotundis; caule sub-bifloro L. *Fl. dan. t.* 140.

In pratis, nemorosis, montosis; fl. Apr. Maj.

10. A.

10. A. *narcissiflora*, flor. umbellatis; sem. depresso - ovalibus nudis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 159. *Krock.* 2. *t.* 19.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Bav. —) Fl. Iun. Iul.

259. CLEMATIS (Waldrebe) *G. pl.* 950.

Cal. 0; petala 4 - 6; pericarpia caudata.

Scandentes.

* 1. C. *Vitalba*, fol. pinnatis: foliol. cordatis scandentibus L. *Bull. herb. t.* 89.

In sepibus, dumetis; fl. Iul. Aug. (Filamenta apicem versus sensim latiora; recept. globosum.)

2. C. *Flammula*, fol. inferioribus pinnatis laciniatis, summis simplicibus integerrimis lanceolatis L.

In sylvis, sepibus (Ien. Helmst. Tubing. Ger. —) Fl. Iul. Aug.

Erectae.

3. C. *erecta*, fol. pinnatis: foliol. ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto; flor. pentapetalis tetrapetalisque L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 291.

In montanis, ad sepes (Siles. Carn. Austr. Bavar. Saxon. Erford. Ratisb. Lips. Barbi —) Fl. Iun. Iul.

4. C. *integrifolia*, fol. simplicibns ovato-lanceolatis, flor. cernuis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 363. *Curt. bot. Mag. t.* 65.

Ad sepes hortorum (Siles. Carn. Austr. —) Fl. Iul. Aug.

260. THALICTRUM (Wiesenraude) *G. pl.* 951.

Cal. 0; cor. 4-petala; caps. plures sulcatae seminiformes, 1-spermae.

*1. T. *minus*, fol. (3-4.) 6-partitis, floribus cernuis L. *Fl. dan. t.* 732.

In pascuis, pratis elatioribus (Siles. Austr. Bav. Holsat. Carn. Nass. Palat. Saxon. etc.) Fl. Iun. Iul.

2. T. *angustifolium*, foliol. lanceolato-linearibus integerrimis L.

In pratis, locis paludosis (Siles. Austr. Carn. Palat. Saxon. Bav. Helmst. Erford. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

*3. T. *flavum*, caule folioso sulcato, panic. multiplici erecta L. *Fl. dan. t.* 939.

In pratis; fl. Iul. Aug. (Var. fol. angustioribus, panicula ramosiore.)

*4. T. *aquilegifolium*, fruct. pendulis triangularibus rectis; caule tereti L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 318.

In pratis montosis (Siles. Austr. Carn. Bav. Saxon. Tubing. Ger. — Ratisb. DUVAL.) Fl. Iun.

261. ADONIS (Adonis) *G. pl.* 952.

Cal. 5-phyllus; petala 5-15; pericarpia plurima angulata, 1-sperma.

*1. A. *aestivalis*, flor. 5-petalis; fructibus ovatis L. *Kerner, oek. Pfl. t.* 53.

In agris, inter segetes (Siles. Bav. Palat. Saxon. Nass. Tubing. Fuld. Lips. Gött. Barbi, —) Fl. Maj. Iun.

2. A. *autumnalis*, flor. 8 - petalis, fructibus subcylindricis L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes; fl. Iul — Sept. (Var. citrina, Kerner, t. 54.)

*3. A. *vernalis*, flor. 12 - petalo, fructu ovato L. *Iacq. austr. t.* 44.

In collinis, inter segetes (Siles. Austr. Boruss. Bohem. Carn. Saxon. Palat. Erford. Helmst. —) Fl. Apr. Maj.

262. RANUNCULUS (Hahnenfuſs) *G. pl.* 953.

Cal. 5 - phyllus deciduus: petala 5: unque nectarifero; sem. plurima integumento coriacco vestita.

Foliis simplicibus.

*1. R. *Flammula*, fol. ovato - lanceolatis petiolatis, caule declinato L. *Fl. dan. t.* 572.

In pascuis, pratis humidis; fl. Maj — Aug. (Var. fol. dentatis.)

2. R. *reptans*, fol. linearibus, caule repente L. *Fl. lond.*

Ad ripas lacuum, locis humidis (Siles. Boruss. Holsat. Oldenb. Brem. —) Fl. Iun. Iul.

*3. R. *Lingua*, fol. lanceolatis, caule erecto L. *Fl. dan. t.* 754.

Locis aquosis, in fossis; fl. Iun. Iul.

4. R. *gramineus*, fol. lanceolato - linearibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro L. *Bull. herb. t.* 123.

In pascuis humidis, montanis (Siles. KNOCK.) Fl. Iul.

*5. R. *Ficaria*, fol. cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro L. *Bull. herb. t.* 43.

Locis umbrosis; fl. Mart — Maj. (Cal. 3 - phyllus; petala 8 - 9, oblonga; nectarium squamula margine subtrifida. Ficaria ranunculoides ROTH.)

†6. R. *Thora*, fol. reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili; flor. lanceolatis, caule sub - bifloro L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 442.

In alpinis (Austr. Siles. Carn. —) in cultis (Pom. Gryph. —) Fl. April.

Fol. dissectis et divisis.

*7. R. *auricomus*, fol. radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro L. *Fl. dan. t.* 665.

In pomariis, pratis; fl. Apr. Maj. (Flores vernales apetali, adultiores 3 - 5, instructi petalis: squamula nectarifera inferne angustata, superius truncata.

8. R. *cassubicus*, fol. radicalibus subrotundo - cordatis crenatis, caulinis digitatis dentatis, caule multifloro L.

In umbrosis, sylvis (Siles. Boruss. Ged. —) Fl. Maj. (Var. prioris HAGEN, ranunc. p. 19.)

*9. R. *sceleratus*, fol. inferioribus palmatis: summis digitatis; fruct. oblongis L. *Fl. dan. t.* 570. *Fl. lond.*

In paludosis, fossis; fl. Iun. Iul.

10. R. *Philonotis*, radice fasciculata, herba pilosa, caule erecto ramoso, fol. ternatis,

natis, foliol. trilobis: lobis crenato-incisis apicibus puncto albo terminatis; pedunc. sulcatis; calyce reflexo; fructu globoso: sem. compressis acuminatis EHRH. *herb.* 116. *Fl. lond.*

In pratis humidis (Siles. Boruss. Austr. Hannov. —) Fl. Iun. Iul. (Ran. Sardous, CRANZ. HAGEN. R. hirsutus, radice fibrosa annua, caule hirsuto; calyc. papilloso-hispidis acuminatis, demum reflexis CURT.)

*11. R. *aconitifolius*, fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis L.

In sylvaticis montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Bav. Palat. Hercyn. etc.) Fl. Iun — Aug.

12. R. *platanifolius*, fol. palmatis laevibus incisis, caule erecto, bracteis linearibus L. *Fl. dan. t.* 111.

In sylvis (Hass. Bav. Bohem. Ger.) —

13. R. *illyricus*, fol. ternatis integerrimis lanceolatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 222.

In montanis (Siles. Austr. Barbi —) Fl. Iun. Iul.

14. R. *nivalis*, calyc. hirsuto; caule unifloro, fol. radicalibus palmatis: caulinis multipartitis sessilibus L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 325. 326.

In alpibus (Austr. Carn. —) in montosis (Bav. Tubing. —) Fl. Iun.

15. R. *bulbosus*, calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto multifloro, fol. compositis L. *Bull. herb. t.* 22.

In pratis, pascuis; fl. Iun. Iul. (Squam. nectarii plana obcordata.)

*16. R. *repens*, calyc. patulis, pedunc. sulcatis, stolonibus repentibus, fol. compositis L. *Fl. lond.*

In cultis, agris; fl. Maj. Iun. (Squam. nect. angustior, altero latere excavata leniter, altera convexa.)

17. R. *polyanthemos*, calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, fol. multipartitis L.

In montosis, pratis; fl. Maj. Iun.

*18. R. *acris*, calyc. patulis, pedunc. teretibus, fol. tripartito-multifidis: summis linearibus L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis; fl. Maj. Iun.

19. R. *lanuginosus*, calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirsutis, fol. trifidis lobatis crenatis holosericeis L. *Fl. dan. t.* 397.

In sylvis, nemorosis, montosis; fl. Iun—Aug.

†20. R. *chaerophyllus*, calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto unifloro, fol. compositis linearibus multifidis L.

In montosis (Tubing. GMEL.) —

*21. R. *arvensis*, semin. aculeatis, fol. superioribus decompositis linearibus L. *Fl. dan. t.* 219.

In cultis, agris; fl. Iun. (Squam. nect. obcordata emarginata; sem. 6-8, aculeata, in orbem posita.)

22. R. *muricatus*, sem. aculeatis, fol. simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso L.

Locis

Locis uliginosis, in fossis (Bav. SCHRANK —) Fl. Maj. (Sem. plura ad duodecim ovato lanceolata rostrata compressa, margine calloso duro albicante glabro cincta, in medio disco subferrugineo aculeolis brevibus horizontaliter patentibus utrinque echinata GAERTN. t. 74. fig. 4.)

23. R. *falcatus*, fol. filiformi - ramosis, scapo nudo unifloro; sem. falcatis L. *Iacq. austr. t.* 48.

Inter segetes (Austr. Francof. ad Viadr. —) Fl. aestate.

*24. R. *hederaceus*, fol. subrotundis trilobis integerrimis, caule repente L. *Fl. lond.*

Locis aquosis, inundatis (Bav. Nass. Palat. Holsat. Brem. Oldenb. etc.) Fl. Maj — Iul.

*25. R. *heterophyllus*, fol. submersis capillaceis, emersis reniformi - palmatis LEYS.

In aquis, paludosis, fossis, piscinis; fl. Iun. Iul.

*26. R. *aquatilis*, fol. omnibus capillaceis: laciniis divergentibus LEYS.

In paludosis, fossis; fl. Iun. Iul. (Var. fol. circumscriptione rotundis: Ran. divaricatus SCHRANK.)

*27. R. *fluviatilis*, fol. omnibus capillaceis: laciniis parallelis longissimis LEYS. *Fl. dan. t.* 376.

In fluviis minus profundis; fl. Iul. Aug. (Ran. peucedanifolius, SCHRANK.)

263. TROLLIUS (Trollblume) *G. pl.* 954.

Cal. o; cor. polypetala; nectaria linearia numero petalorum; caps. siliquosae plurimae, introrsum dehiscentes 4-spermae.

1. T. *europaeus*, cor. conniventibus, nectariis longitudine staminum L. *Fl. dan. t.* 133.

In pratis subhumidis (Siles. Bav. Austr. Carn. Saxon. Megap. Nass. Hercyn. Lips. etc.) Fl. Maj — Iul.

† 2. T. *asiaticus*, cor. patula, nectariis stamine longioribus L.

In subalpinis (Siles. SCHWENKF. KROCK.) Fl. Iul.

264. ISOPYRUM (Doltokke) *G. pl.* 955.

Cal. o; cor. 5-petala; nectaria tubulata 3-fida; caps. plures leguminosae, longitudinaliter apertae.

1. *thalictroides*, stipulis ovatis; petalis obtusis L. *Iacq. austr.* 2, *t.* 105.

Locis umbrosis (Austr. Carn. Siles. —) Fl. Apr. Maj.

265. HELLEBORUS (Nieſswurz) *G. pl.* 956.

Cal. 5-phyllus, interdum coloratus; cor. o; nectaria tubulosa bilabiata; caps. leguminosae rostratae polyspermae.

† 1. H. *hyemalis*, flore folio insidente L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 202. *Curt. bot. Mag. t.* 3.

In hortis, alpinis (Siles. Austr. —) Fl. Ian. Febr.

2. H.

2. H. *niger*, scapo subbifloro subnudo, fol. pedatis L. *Schmid. icon. t.* 6. *Curt. bot. Mag. t.* 8.

In umbrosis, hortis (Siles. Bav. Austr. Carn. Fuld. —) Fl. Dec—Mart. (Caps. 5, ovales, ad basin coalitae MED.)

3. H. *viridis*, caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 106.

Locis umbrosis, graminosis, montosis (Siles. Bav. Austr. Carn. Nass. Isenac. —) Fl. Maj. Iun.

4. H. *foetidus*, caule multifloro folioso, fol. pedatis L. *Bull. herb. t.* 71.

In montosis, nemorosis (Palat. Nass. Tubing. Fuld. Francof. ad Viadr. —) Fl. Apr. Maj.

266. CALTHA (Dotterblume) *G. pl.* 957.

Cal. o; petala 5; nectaria o; caps. plures leguminosae stellatim patentes, polyspermae.

*C. *palustris*, L. *Fl. lond.*

In pratis humidis, uliginosis; fl. Maj. Iun.

Classis XIV.

DIDYNAMIA

GYMNOSPERMIA.

267. AJUGA (Günsel) *G. pl.* 959.

Cor. labium superius minimum emarginatum; stamina longiora.

*1. A. *pyramidalis*, tetragono-pyramidalis villosa, fol. radicalibus maximis L. *Bull. herb. t.* 361.

In sylvaticis, nemorosis, siccis (Siles. Bavar. Saxon. Nassov. Megap. Lips. Gött. Fuld. Berol. Tubing. Helmstad. etc.) Fl. Maj — Iul.

*2. A. *alpina*, caule simplici, fol. caulinis radicalia aequantibus L.

In montosis siccis (Siles. Nassov. Tubing. —) Fl. Maj. Iun.

*3. A. *genevensis*, fol. tomentosis lineatis; calyc. hirsutis L.

In collinis, nemorosis (Siles. Bav. Palat. Saxon. Nassov. Hannov. Gött. Francof. Barbi —) Fl. Maj. Iun.

*4. A. *reptans*, glabra, stolonibus reptantibus L. *Bull. t.* 345.

In pratis, pascuis, dumetis; fl. Apr — Iun. (Var. Hor. albis, rubellis.)

268. TEUCRIUM (Gamander) *O. pl.* 960.

Cal. basi gibbus; cor. labium superius (o) ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi stamina.

*1. T. *Botrys*, fol. multifidis, verticillis dimidiatis SCHREB.

In arvis, collinis; fl. Iul. Aug.

*2. T. *Chamaepitys*, fol. trifidis linearibus integerrimis, flor. sessilibus lateralibus solitariis, caule diffuso L. *Fl. dan. t.* 735.

In vineis, montanis, arenosis) fl. Iul. Aug. (Cal. labium superius 3-fidum: intermedio dente minore. Ajuga Chamaepitys SCHREB.)

*3. T.

*3. T. *Scorodonia*, fol. cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto L. *Bull. t.* 301.

In mondosis, sylvaticis, arenosis; fl. Iul. Aug. (Cal. lacinia suprema latissima, ex rotunda basi in apicem producta. Var. racemis et floribus minoribus.)

*4. T. *Scordium*, fol. oblongis sessilibus dentato - serratis, flor. geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso L. *Bull. t.* 205.

In paludosis, humidis (Siles. Carn. Bav. Palat. Saxon. Hannov. Megap. Francof. Gött. Berol, Ratisb. Helmstad. etc.) Fl. Iul. Aug.

5. T. *Chamaedrys*, fol. cuneiformi - ovatis incisis crenatis petiolatis, flor. ternis, caul. procumbentibus subpilosis L.

In montosis, vineis (Siles. Bavar. Carn. Bohem. Palat. Saxon. Nassov. Dantisc. Helmstad. Ratisb. Fuld. Nordhus. etc.) Fl. Iun — Aug. (Var. magnitudine.)

6. T. *montanum*, corymbo terminali, fol. lanceolatis integerrimis, subtus tomentosis L. *Hoppe, ect.* 58.

In montosis, apricis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Saxon. Ratisb. Nordhus. Tubing. — Norimb. PANZER.) Fl. Maj — Iul. (Var. fol. angustioribus, latioribus.)

7. T. *supinum*, corymbo terminali, fol. linearibus, margine revolutis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 417.

In montosis (Austr. Bavar. —) Fl. Aug. Sept.

269. SATUREJA (Saturei) *G. pl.* 961.

Coroll. laciniae subaequales; stam. distantia.

† s. *hortensis*, pedunc. bifloris L.

Locis cultis et incultis (Siles. Nassov. —) Fl. Iul. Aug.

270. HYSSOPUS (Yssop) *G. pl.* 963.

Cor. labium superius emarginatum, inferioris labii lacinia intermedia crenata obcordata; stam. distantia recta.

H. *officinalis*, spicis secundis, fol. lanceolatis L. *Bull. t.* 322.

In subalpinis (Austriae) ruderatis, muris (Saxon. Helmstad. Barbi — Schwalenberg. EHRH.) Fl. Iul. (Var. flore albo, rubro, caeruleo.)

271. NEPETA (Katzenmünze) *G. pl.* 964.

Cor. labium inferius lacinia intermedia crenata, faux margine reflexo; stam. approximata.

* 1. N. *Cataria*, flor. spicatis: verticillis subpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-serratis L. *Bull. t.* 287.

In ruderatis, ad sepes; fl. Iun — Aug.

† 2. N. *pannonica*, flor. paniculatis, fol. cordatis petiolatis obsolete crenatis L. *Iacq. austr. t.* 24.

In montosis (Austr. Siles. KROCK.) Fl. Iun. Iul.

† 3.

†3. N. *nuda*, flor. racemis verticillatis nudis, fol. cordato-oblongis sessilibus serratis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 129.

In montosis, ad sepes (Austr. Siles. KNOCK.) Fl. Iun. Iul.

272. SIDERITIS (Gliedkraut) *G. pl.* 966.

Stamina intra tubum corollae; stigma infertus brevius, vaginans superius.

s. *montana*, herbacea ebracteata; calycibus corolla majoribus spinosis: labio superiore trifido L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 434.

In montosis, nemorosis (Siles. Austr. Bavar. Monach. Hal. Saxon. —) Fl. Iun — Sept.

273. MENTHA (Münze) *G. pl.* 967.

Cor. 4-fida subaequalis; filam. erecta distantia.

*1. M. *sylvestris*, spicis ovato-oblongis, fol. oblongis serratis tomentosis sessilibus; stam. corolla longioribus L. *Fl. dan. t.* 484.

Ad fossas, ripas, locis humidis; fl. Iul. Aug.

2. M. *gratissima*, spicis cylindricis, fol. ovalibus acuminatis subtus hirsuto-tomentosis serratis sessilibus; stam. corollam aequantibus ROTH.

Ad littora maris (Holsat. Oldenb. Brem.) ad fossas, locis humidis (Pyrmont. Calenb. Driburg. EHRH.) Fl. Iun. Iul.

3. M. *viridis*, spicis oblongis, fol. lanceolatis nudis serratis sessilibus; stam. corolla longioribus L.

In

In sylvaticis, locis humidis (Siles. Austr. Saxon. Nassov. Barbi, Lips. Nordhus. Hannoviae —) Fl. Iul. Aug.

*4. M. *rotundifolia*, spicis oblongis, fol. subrotundis rugosis crenatis sessilibus L.

Ad fossas, aquas (Siles. Bavar. Palat. Saxon. Lips. Dantisc. —) Fl. Iul. Aug.

5. M. *crispa*, floribus capitatis, fol. cordatis dentatis undulatis sessilibus; stam. corollam aequantibus L.

Ad aquas (Hercyn. prope Rübeland, Andreasberg, EHRH. Nordhus. GESEN.) Fl. Iun. (Stam. corolla longiora.)

6. M. *hirsuta*, flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus; stam. corolla longioribus L.

Ad ripas fluviorum, locis humidis (Siles. Nassov. Hannov. —) Fl. Aug. Sept.

*7. M. *aquatica*, flor. capitatis, fol. ovatis serratis petiolatis; stam. corolla longioribus L. *Fl. dan. t.* 673.

Locis aquosis; fl. Iul. Aug. (Var. stam. corolla brevioribus.)

8. M. *sativa*, flor. verticillatis, fol. ovatis acutiusculis serratis; stam. corolla longioribus *Fl. dan. t.* 794.

In pratis subhumidis (Saxon. Bavar. Brem. Lips. Ratisb. Tubing. —) Fl. Iul — Sept.

9. M. *gentilis*, flor. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis; stam. corolla brevioribus L. *Fl. dan. t.* 736.

In fossis, locis paludosis (Siles. Bavar. Austr. Nassov. Holsat. Saxon. Lips. Francof. Nordhus. Barbi, Ratisb. —) Fl. Aug. Sept.

*10.

*10. M. *arvensis*, flor. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis; stam. corollam aequantibus L. *Fl. dan.* t. 512.
In agris, inter segetes; fl. Iul. Aug.

†11. M. *verticillata*, flor. verticillatis, fol. ovato - lanceolatis serratis hirsutis, stam. corolla longioribus, caule erecto REICH.
Ad fossas (Austr. Siles. Bavar. Francof. Isenac. —) Fl. Iul — Sept.

12. M. *Pulegium*, flor. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus; stam. corolla longioribus L.
Locis humidis (Austr. Carn. Siles. Saxon. Oldenb. Brem. Francof. Ratisb. Lips. Helmstad. Barbi etc.) Fl. Iun — Aug.

†13. M. *exigua*, flor. verticillatis, fol. lanceolato - ovatis glabris acutis integerrimis L. *Smith*, *plant. ic.* t. 38.
Locis inundatis (Siles. KROCK.) Fl. aestate.

274. GLECHOMA (Gundelrebe) *G. pl.* 970.
Antherarum singulum par connivens in formam crucis.

o. *hederacea*, fol. reniformibus crenatis L. *Bull.* t. 241.
In pomariis, dumetis vulgaris; fl. Apr — Iun. (Var. magnitudine, Vaill. t. 6. fig. 4. 6.)

275. LAMIUM (Bienensaug) *G. pl.* 971.
Coroll. labium superius integrum fornicatum, inferius brevius reflexum, faux utrinque dente reflexo notata.

1. L. *orvala*, fol. cordatis inaequaliter arguteque serratis; coroll. fauce inflata; caul. coloratis L. *Mich. t.* 17.

In sylvis, dumetis montosis (Carn. Siles. KROCK.) Fl. aestate.

2. L. *laevigatum*, fol. cordatis rugosis, caule laevi; cal. glabris longitudine tubi corollae L.

Ad sepes, in nemorosis (Siles. Austr. Palat. Holsat. Berol. —) Fl. Maj. Iun.

†3. L. *garganicum*, fol. cordatis pubescentibus; corollis fauce inflata, tubo recto dente utrinque gemino L.

In montosis, ad castrum Willschnitz (Siles. KROCK.) Fl. aestate.

*4. L. *maculatum*, fol. cordatis acuminatis, verticillis 10-floris L.

Ad sepes, in pomariis (Siles. Bavar. Nassov. Oldenb. Hannov. Lips. Francof. Gött. Barbi, etc.) Fl. Maj—Iul.

*5. L. *album*, fol. cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 20-floris L. *Bull. t.* 213. *Fl. lond.*

*6. L. *purpureum*, fol. cordatis obtusis petiolatis L. *Fl. dan. t.* 532.

Locis cultis, incultis, ad sepes; fl. Maj—Aug.

*7. L. *Galeobdolon*, fol. cordatis dentatis petiolatis, verticillis 6-floris, involucro 4-phyllo. *Fl. lond.* (*Galeobd. Galeopsis.*)

In nemorosis, umbrosis; fl. Iul. Aug. (Galeopsis Galeobdolon L. Pollichia Galeobdolon SCHRANK. WILD. ROTH. BAUMG.)

*8. L.

8. L. *amplexicaule*, fol. floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis L. *Fl. dan. t.* 752. *Fl. lond.*

In agris, ruderatis; fl. Maj. Iun. (Pollich. amplexic. Var. coroll. minoribus rarius explicatis.)

276. GALEOPSIS (Hohlzahn) *G. pl.* 972.

Coroll. labium superius subcrenatum fornicatum, lab. inferius trifidum, faux utrinque dente obtusiusculo concavo aucta.

* 1. G. *Ladanum*, internodiis caulinis aequalibus, verticillis omnibus remotis; calyc. dentibus aristatis divergentibus longioribus.

In agris, arvis; fl. Iul. Aug.

2. G. *grandiflora*, verticillis omnibus remotis; calyc. tubulosis hirsutissimis, dentibus lanceolato-acuminatis multo brevioribus rectis ROTH.

In agris, inter segetes; fl. Iul — Oct.

* 3. G. *Tetrahit*, internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis; calyc. subpungentibus (setaceis longissimis) L. *Fl. dan. t.* 929.

In arvis, agris; fl. Iun — Sept.

4. G. *cannabina*, verticillis summis subcontiguis; calyc. tubulosis: dentibus paulo brevioribus linearibus inaequalibus: tribus majoribus ROTH.

In agris, inter segetes; fl. Iul — Sept.

277. BETONICA (Betonie) *G. pl.* 973.

Cal. aristatus; coroll. labium superius adscendens planiusculum, tubus cylindricus incurvus.

* 1. B. *officinalis*, spica interrupta; corollae labii lacinia intermedia emarginata L. *Bull. t.* 41.

In sylvaticis, nemorosis, pratis; fl. Iun—Aug.

2. B. *alopecuros*, spica basi foliosa; coroll. galea bifida L. *Iacq. austr. t.* 78.

In montosis elatioribus (Siles. Austr. Carn.—) Fl. Iul. Aug.

278. STACHYS (Stachys) *G. pl.* 974.

Coroll. labium superius fornicatum, labium inferius lateribus reflexum: lacinia intermedia majore emarginata; stam. deflorata versus latera reflexa.

* 1. s. *sylvatica*, verticillis sexfloris, fol. cordatis petiolatis L. *Fl. lond.*

In nemorosis, umbrosis; fl. Iun — Aug.

* 2. s. *palustris*, verticillis subsexfloris, fol. lineari - lanceolatis semiamplexicaulibus sessilibus L. *Fl. lond.*

3. s. *alpina*, verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis; corollis labio plano L.

In montosis (Siles. Carn. Bav. Nassov. Tubing. Gött. —) Fl. Iul. Aug.

* 4. s. *germanica*, verticillis multifloris, foliorum serraturis imbricatis, caule lanato L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 310.

In montosis, saxosis; fl. Iul. Aug.

* 5. s.

* 5. s. *recta*, verticillis subspicatis, fol. cordato-ellipticis, crenatis scabris, caulibus adscendentibus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 359.

In montosis, saxosis (Siles. Bav. Austr. Palat. Saxon. Megap. Lips. Hannov. Ratisb. Berol. etc.) Fl. Maj — Aug.

6. s. *annua*, verticillis sexfloris, fol. ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caule erecto L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 360.

In agris, arvis; fl. Iun. Iul.

7. s. *arvensis*, verticillis sexfloris, fol. obtusis nudiusculis; corollis longitudine calycis; caule debili L. *Fl. dan. t.* 587.

279. BALLOTA (Ballote) *G. pl.* 975.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, rostriatus; coroll. labium superius crenatum concavum.

* 1. B. *nigra*, fol. cordatis indivisis serratis; calyc. acuminatis L. *Bull. t.* 397.

In ruderatis, ad pagos; fl. Iun — Aug.

2. B. *alba*, fol. cordatis indivisis serratis; calyc. subtruncatis L.

In ruderatis, ad pagos (Siles. Berol. Barbi —) Fl. Iul. Aug.

280. MARRUBIUM (Andorn) *G. pl.* 976.

Cal. hypocrateriformis rigidus, 10-striatus; coroll. labium superius bifidum lineare rectum.

Calyc. 5 - *dentatis.*

1. M. *peregrinum*, fol. ovato - lanceolatis serratis; calyc. denticulatis setaceis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 160.

In ruderatis, montanis (Siles. Austr. —) Fl. aestate.

2. M. *creticum*, caule patulo ramosissimo, fol. lanceolatis utrinque attenuatis, versus apicem serratis venis exaratis; calyc. dentibus linearibus tomentosis ROTH.

In ruderatis (prope Rulsdorf, Erdeborn in Mansfeldia ROTH.) —

3. M. *supinum*, dentibus calycinis setaceis rectis villosis L.

In montosis (Carn. — ad Erdeborn in Mansfeldia ROTH; ad Rosleben LEYS.) Fl. Iul. Aug.

Calyc. 10 - *dentatis.*

*4. M. *vulgare*, dentibus calycinis setaceis uncinatis L. *Bull. t.* 165.

In ruderatis, ad vias, sepes; fl. Iul. Aug.

281. LEONURUS (Wolfstrapp) *G. pl.* 977.

Cal. 5 - gonus; coroll. labium superius concavum integrum; antherae punctis nitidis adspersae.

*1. L. *Cardiaca*, fol. caulinis lanceolatis trilobis L. *Bull. t.* 278.

In ruderatis, ad sepes; fl. Iul. Aug.

*2. L. *Marrubiastrum*, fol. ovatis lanceolatisque serratis, calyc. sessilibus spinosis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 405.

In ruderatis, ad sepes (Siles. Austr. Carn. Saxon. Hannov. Barbi, Lips.—) Fl. Iul. Aug.

282. CLINOPODIUM (Weichborste) *G. pl.* 980.

Involucrum multisetum verticillo subjectum.

*c. *vulgare*, capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis L. *Fl. dan. t.* 930.

In nemorosis, ad sepes; fl. Iul. Aug.

283. ORICANUM (Dosten) *G. pl.* 981.

Strobilus tetragonus spicatus, calyces colligens.

*o. *vulgare*, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis L. *Bull. t.* 193.

In nemorosis, montosis, ad sepes; fl. Iul. Aug.

284. THYMUS (Thimian) *G. pl.* 982.

Calycis bilabiati faux villis clausa.

*1. T. *Serpyllum*, flor. capitatis, caulibus repentibus, fol. planis obtusis basi ciliatis L. *Fl. lond.*

In aridis apricis, nemorosis, collinis: fl. Iun. — Sept. (Var. vulgaris, ciliata, major latifolia, citrina, erecta, hirsuta; staminibus corolla vel longioribus vel brevioribus.)

*2. T. *Acinos*, flor. verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, fol. acutis serratis L. *Bull. t.* 318.

In collibus siccis, glareosis; fl. Iul. Aug.

3. T. *alpinus*, verticillis 6-floris, fol. obtusiusculis concavis subserratis L. *Iacq. austr.* 1. *t.* 97.

In alpinis, etiam montosis (Siles. Austr. Bavar. Carn. —) Fl. Iun. Iul.

285. MELISSA (Melisse) *G. pl.* 983.

Cal. aridus supra planiusculus: labio superiore subfastigiato; coroll. labium superius subfornicatum, 2-fidum, lab. inf. lobo medio cordato.

† 1. M. *officinalis*, racemis axillaribus verticillatis, pedicellis simplicibus L.

In sylvaticis, montosis (Siles. Carn. prope Altona, Francof. —) Fl. Iul. Aug.

2. M. *grandiflora*, pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum L.

In sylvis montanis, rupestribus (Carn. Carinth. WULF.) Fl. Iul. Aug.

3. M. *Calamintha*, pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum L.

In montosis (Siles. Austr. Carn. — Fuld. LIEBLEIN.) Fl. Iul. Aug.

4. M. *Nepeta*, pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adscendente hirsuto L. *Hoppe*, *ect.* 397.

In montosis, in aggeribus glareosis (Siles. Austr. — Ratisbon. HOPPE. Stuttgard. KERNER.) Fl. Iul. Aug.

286. DRACOCEPHALUM (Drachenkopf) *G. pl.* 984.

Cor. faux inflata: lab. superius concavum.

† D.

† D. *Ruyschiana*, flor. spicatis, fol. bracteisque lanceolatis indivisis muticis L. *Fl. dan. t.* 121.

Prope Halam Saxon. (LEYS.) Fl. Iun.

287. MELITTIS (Immenblatt) *G. pl.* 985.

Cal. tubo corollae amplior: coroll. labium superius planum, labium inferius crenatum; antherae cruciatae.

M. *Melissophyllum*, L. *Iacq. austr. t.* 26.

In montosis, sylvaticis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Helmstad. Danisc. Ien. Nordhus. — Wolfenb. Ratisb. HOPPE.) Fl. Iun. Iul.

288. SCUTELLARIA (Helmkraut) *G. pl.* 989.

Calyx ore integro, post florescentiam clauso operculato.

* 1. s. *galericulata*, fol. cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus L. *Bull. t.* 275.

Ad fossas, rivulos, locis humidis, nemorosis; fl. Iul. Aug.

2. s. *hastifolia*, fol. integerrimis: inferioribus hastatis, superioribus sagittatis L.

In pascuis, aquosis, paludosis (Siles. Carn. Austr. Brem. Saxon. Barbi, Lips. —) Fl. Iul. Aug.

3. s. *minor*, fol. cordato-ovatis, subintegerrimis, flor. axillaribus L. *Fl. lond.*

In paludosis, nemorosis (Duc. Brem. Oldenb. prope Francof. —) Fl. Iul. Aug.

289. PRUNELLA (Brunelle) *G. pl.* 990.

Filamenta biforca; altero apice antherifera; stigma 2-fidum.

* 1. P. *vulgaris*, fol. omnibus ovato-oblongis serratis petiolatis L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis; fl. Iul. Aug.

* 2. P. *grandiflora*, fol. omnibus ovato-oblongis subserratis petiolatis, calyc. labio sup. profunde trifido. *Iacq. austr.* 4. *t.* 377.

In collibus, rupestribus, pratis montanis; fl. Iul. Aug.

3. P. *laciniata*, fol. ovato-oblongis petiolatis, supremis 4 lanceolatis dentatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 378.

In pratis, pomariis, hinc inde; fl. Iun. Iul. (Var. colore albo, ut priores.)

ANGIOSPERMIA.

290. BARTSIA (Bartsie) *G. pl.* 996.

Cal. 2-lobus emarginatus coloratus; coroll. minus ipso calyce colorata: labio superiore longiore; caps. 2-locularis.

B. *alpina*, fol. oppositis cordatis obtusa serratis L. *Fl. dan. t.* 43.

In subalpinis, montosis, etiam depressis uliginosis (Carn. Austr. Siles. Bavar. Monach. —) Fl. Maj — Aug.

291. RHINANTHUS (Hahnenkamm) *G. pl.* 997.

Cal. 4-fidus ventricosus; cor. lab. superius compressum; caps. 2-locularis compressa obtusa.

* 1. R.

*1. R. *Crista Galli*, coroll. labio superiore compresso breviore (calyc. glabris) L. *Bull. t.* 125.

In pratis humidis, inter segetes; fl. Maj — Iul. (R. minor, Ehrh. herb. 46. R. major, Ehrh. herb. 66, corollis et bracteis calyce majoribus. Fl. lond.

2. R. *Alectorolophus*, coroll. labio superiore compresso breviore, calycibus villosis POLL.

In pratis humidioribus; fl. cum priori.

292. EUPHRASIA (Augentrost) *G. pl.* 998.

Cal. cylindricus; antherae apice spinosae; caps. ovato-oblonga, 2-locularis.

*1. E. *officinalis*, fol. ovatis lineatis argute dentatis L. *Bull. t.* 233.

In pratis, pascuis; fl. Iul. Aug. (Var. major.)

*2. E. *Odontites*, fol. linearibus omnibus serratis L. *Fl. dan.* 655.

In pascuis, pratis humidis, inter segetes; fl. Iul. Aug. (Anther. altero lobo in priori spinoso, in hac omnibus lobis spinula terminalis, basi s. latiori parte setis barbata.)

3. E. *rubra*, fol. cordato-ovatis, acute serratis; calyce obtuse dentato, caule magis ramoso BAUMG.

In locis siccioribus, elatioribus; fl. Iul. Aug. (Accedit ad priorem.)

4. E. *lutea*, fol. linearibus serratis: superioribus integerrimis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 398.

In montosis asperis (Austr. Carn. Siles. Bav. Palat. Saxon. Francof. Lips. Ratisb. Wolfenb. —) Fl. Iul. Aug.

293. MELAMPYRUM (Kuhweizen) *G. pl.* 999.

Coroll. personata: labio superiore compresso, margine replicato; caps. obliqua, 2-locularis compressa; sem. 2, vel solitaria, basi aucta.

*1. M. *cristatum*, spicis 4-angularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis L.

In pratis siccis, ad margines sylvarum; fl. Iun – Aug.

*2. M. *arvense*, spicis conicis laxis, bracteis dentato-setaceis coloratis L. *Hoppe*, *ect.* 105.

In agris, inter segetes; fl. Iun. Iul.

*3. M. *nemorosum*, flor. secundis lateralibus, bracteis dentatis: summis coloratis sterilibus, calyc. lanatis L. *Fl. dan.* 305.

In nemorosis (Siles. Carn. Bav. Holsat. Saxon. Megap. Hannov. Lips. Helmstad. Fuld. Ratisb. etc.) Fl. Iul. Aug.

4. M. *pratense*, flor. secundis lateralibus, foliol. conjugationibus remotis, coroll. clausis L.

In pratis, nemorosis; fl. Maj – Aug.

*5. M. *sylvaticum*, flor. secundis lateralibus; folior. conjugationibus remotis, corollis hiantibus L. *Fl. dan. t.* 145.

In sylvaticis, montosis (Siles. Carn. Bav. Nassov. Hercyn. Megap. Berol. Lips. Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

294. LATHRAEA (Schuppenwurz) *G. pl.* 1000.

Coroll. personata, glandula depressa receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta; caps. 1-locularis calyce patente vestita.

*L. *Squamaria*, caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido L.

In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Carn. Bav. Holsat. Saxon. Nassov. Berol. Lips. Ratisb. Helmstad. —) Fl. Apr. Maj.

295. PEDICULARIS (Läusekraut) *G. pl.* 1003.

Coroll. personata: labio superiore compresso; caps. 2-locularis mucronata obliqua; sem. hilo receptaculo affixa.

*1. P. *palustris*, caule ramoso; calyc. cristatis calloso punctatis, coroll. labio obliquis L.

In pratis paludosis; fl. Maj — Iul. (Cal. 2-labiatus cristatus, coroll. lab. sup. margo utrinque denticulis rostrata.

*2. P. *sylvatica*, caule ramoso; calyc. oblongis angulatis laevibus, coroll. labio cordato L.

In pratis paludosis, sylvaticis; fl. Maj. Iun. (Calyc. lacinia superior minima, coroll. ut in priori labio inferiori obliquo EHRH.)

3. P. *rostrata*, caule declinato subramoso; coroll. galea rostrato-acuminatis, calyc. cristatis subhirsutis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 205.
In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Bav. Tubing. —) Fl. Iul.

4. P. *Sceptrum Carolinum*, caule simplici, flor. terno-verticillatis, coroll. clausis, calyc. cristatis, caps. regularibus L. *Fl. dan. t.* 26.
In sylvaticis (Bohem. Boruss.) in pratis paludosis (Megap. TIMM.) Fl. Aug.

296. ANTIRRHINUM (Löwenmaul) *G. pl.* 1007.

Cal. 5-phyllus; coroll. personata, basi gibba aut calcarata; caps. 2-locularis.

1. A. *Cymbalaria*, fol. cordatis 5-lobis alternis, caulibus procumbentibus L. *Bull. t.* 305. *Fl. lond.*
Ad muros (Carn. Bavar. Palat. Francof. Gött. Lips. Tubing. Fuld. — Ratisb. HOPPE.) Fl. Maj. Iun.

*2. A. *Elatine*, fol. hastatis alternis, caulibus procumbentibus L. *Fl. dan. t.* 426.
In agris, arvis; fl. Iul. Aug. (Stigma crassiusculum obliquum, stylum versus angustatum; caps. subrotunda a summitate utrinque lamellam deponens, relicta media basi; sem. obovata scabra. Siliqua brevissima impropria MED.)

*3. A. *spurium*, fol. ovatis alternis, caulib. procumbentibus L. *Fl. lond.*
In agris, arvis, vineis (Siles. Austr. Bav. Carn. Hannov. Palat. Saxon. Lips. etc.) Fl. Aug. Sept. (Var. monstrosa Peloriae similis, Linn. amoen. 6. t. 3.

*4. A.

*4. A. *arvense*, fol. sublinearibus, inferioribus quaternis; calyc. piloso-viscidis, flor. spicatis, caule erecto L.

In agris, arvis (Siles. Palat. Nassov. Saxon. Hannov. Lips. Barbi, etc.) Fl. Iun — Sept.

*5. A. *minus*, fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso L. *Fl. dan. t.* 502.

In cultis ruderatis, agris; fl. Aug. Sept. (Calyc. laciniae 3 superiores sursum reflexae, infer. breviores; sem. ovata sulcata scabra.)

*6. A. *Linaria*, fol. lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis L. *Bull. t.* 261.

In ruderatis, versuris, dumetis; fl. Iul. Aug. (Multiplicato numero partium excepto calyce; calcaribus 5, mutatis aliis: palato, labiis, tubo, oritur monstrosa varietas Peloria, hinc inde in Germania observata.)

*7. A. *majus*, corollis ecaudatis, flor. spicatis, calyc. rotundatis L. *Bull. t.* 277.

In muris, inter segetes (Siles. Carn. Austr. Bav. Saxon. Ratisb. Lips. Hannov. —) Fl. Iul, Aug. (Sem. subglobosa foveolis scrobiculata GAERTN.)

*8. A. *Orontium*, coroll. ecaudatis, flor. subspicatis, calyc. corolla longioribus L.

In agris, inter segetes; fl. Iul. Aug.

297. SCROPHULARIA (Braunwurz) *G. pl.* 1014.

Coroll. resupinata: tubo subgloboso, lab. inf. intus squamula accessoria aucto, labii sup.

sup. lacinia intermedia ad tubum reflexa; caps. 2-locularis.

*1. s. *nodosa*, fol. cordatis trinervatis, caule obtusangulo L.

Ad sepes, locis humidis, umbrosis; fl. Iun. Iul. (Radix fibrosa bulbis intermixtis.)

*2. s. *aquatica*, fol. cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus L. *Fl. dan. t.* 507. *Fl. lond.*

Ad aquas, fossas; fl. Iun. Iul.

3. s. *vernalis*, fol. cordatis, caulinis ternis, pedunc. axillaribus solitariis bifidis L. *Fl. dan. t.* 411.

In aquosis, ad sepes (Holsat. Bav. Austr. Nassov. Berol. Lips. Helmstad. —) Fl. Maj.

298. DIGITALIS (Fingerhut) *G. pl.* 1017.

Cal. 5-partitus; cor. campanulata deorsum ventricosa, basi arcta, 4-fida: lacinia superiori emarginata; caps. ovata, 2-locularis.

1. D. *purpurea*, fol. calycinis ovatis acutis, coroll. obtusis: labio superiore integro L. *Bull. t.* 21.

In sylvaticis montosis (Siles. Bav. Palat. Nassov. Hercyn. Saxon. Francof. Tubing. Fuld. — Wetzlar. MARTIUS.) Fl. Iun. Iul.

†2. D. *lutea*, calyc. foliosis lanceolatis, coroll. acutis: labio superiore bifido L. *Iacq. hort.* 2. *t.* 105.

In montosis sylvaticis (Siles. Carn. Bav. — Fuld. LIEBLEIN.) Fl. Iul. Aug.

*3. D.

* 3. D. *ambigua*, calyc. foliolis lanceolatis, coroll. galea emarginata, fol. subtus pubescentibus L. *Iacq. austr. t.* 57.

In nemorosis montosis (Siles. Bav. Austr. Saxon. Hercyn. Nassov. Barbi, Berol. Francof. Gött. Ratisb. Helmstad. — Stuttgard. KERNER.) Fl. Iul. Aug.

299. LINDERNIA (Lindernie) *G. pl.* 1031.

Cal. 5 - partitus; cor. ringens labio superiore brevissimo; stam. 2 inferiora dente terminali antheraque sublaterali; caps. ovalis, 1 - locularis, 2 - valvis.

L. *pyxidaria*, fol. ovalibus integerrimis, sessilibus, pedunculis solitariis L.

Locis paludosis, inundatis (Siles. KROCK. Ratisb. FUNK, HOPPE, Wittenb. SCHK.) Fl. Sept. Oct.

300. LINNAEA (Linnaea) *G. pl.* 1037.

Cal. duplex: fructus 2 - phyllus, floris 5 - partitus superus; cor. campanulata; bacca sicca, trilocularis.

L. *borealis*, L. *Fl. dan. t.* 3.

In sylvis antiquis, montosis (Siles. KROCK. prope Berol. WILDEN.) Fl. Iun.

301. LIMOSELLA (Sumpfkraut) *G. pl.* 1039.

Cal. 5 - fidus; cor. 5 - fida; stam. per paria approximata; caps. 1 - locularis, inferne septo divisa.

*1. L. *aquatica*, fol. lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 69.

Locis inundatis, sabulosis; fl. Iul – Oct.

2. L. *diandra*, fol. sublinearibus L. *Krock.* 2. *t.* 27.

Locis inundatis (Siles. KROCK.) Fl. Autumno.

302. OROBANCHE (Erdenwürger) *G. pl.* 1045.

Cal. 2 - fidus; cor. ringens, glandula sub basi germinis; caps. 1 - locularis, 2 - valvis.

†1. O. *laevis*, caule simplicissimo laevi; stam. exsertis L.

In siccis montosis (Siles. Austr? Saxon. Barbi, Francof. —) Fl. Iul.

*2. O. *major*, caule simplicissimo pubescente; stam. subexsertis L. *Bull. t.* 359.

In nemorosis, montosis, in pratis, pascuis, parasitica; fl. Maj – Iul.

3. O. *ramosa*, caule ramoso; coroll. 5 - fidis L. *Bull. t.* 399.

In agris siccis (Bav. Palat. Thuring. Saxon. Helmstad. —) Fl. Iun – Aug.

Classis XV.

TETRADYNAMIA

SILICULOSA.

303. MYAGRUM (Leindotter) *G. pl.* 109.

Silicula stylo rigido conico terminata, 2 - valvis: loculis quibusdam saepe vacuis.

1. M. *perenne*, silic. biarticulatis 1-spermis; fol. extrorsum sinuatis denticulatis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 414.

In agris, ad vias (Austr. Carn. Siles. Saxon. Thuring. Barbi, Eisleben, Ien. —) Fl. Iun. Iul.

†2. M. *rugosum*, siliculis sulcatis pilosis rugosis; fol. oblongis obtusis dentatis L.

Circa Ienam, Langensalzam, Sulzam (ROTH.) —

†3. M. *perfoliatum*, siliculis obcordatis subsessilibus; fol. amplexicaulibus L.

Inter segetes (Nassov. Stuttgard. KERNER.) —

*4. M. *sativum*, siliculis obovatis pedunculatis polyspermis L. *Hoppe*, *ect.* 342.

In agris, inter Linum; fl. Iun. Iul. (Moenchia sativa, ROTH.)

*5. M. *paniculatum*, siliculis lentiformibus orbiculatis, punctato-rugosis L. *Fl. dan. t.* 204. *Kerner*, *t.* 281.

Inter segetes; fl. Iun. Iul.

304. BUNIAS (Zackenschote) *G. pl.* 1070.

Silicula decidua tetraedra, angulis inaequalibus acuminatis muricata.

B. *Cakile*, siliculis ovatis laevibus anci-pitibus L.

In maritimis (Carn. Holsat. Oldenb. Megap. —) Fl. Iul. (Cakile maritima, ROTH.)

305. CRAMBE (Meerkohl) *G. pl.* 1071.

Filamenta 6: 2 longitudine calycis, 4 longiora, apice bifurca.

c. *maritima*, fol. cauleque glabris L. *Fl. dan. t.* 316.

In maritimis (Holsat. Pom. —) Fl. Iun. (Bacca sicca globosa LINN. Caps. decidua, 1-loc. laris ROTH. Pericarp. simplex MED.)

306. ISATIS (Waid) *G. pl.* 1072.

Silicula oblonga lanceolata compressa, 1-locularis, 1-sperma, decidua, 2-valvis: valvulis navicularibus.

1. *tinctoria*, fol. radicalibus crenatis, caulin. sagittatis; silic. oblongis L.

In montosis, ad vias (Austr. Palat. Siles. prope Ien. Tubing. Hannoviam, Ratisb. —) Fl. Iun.

307. SUBULARIA (Wasserpfriemen) *G. pl.* 1075.

Silicula integra ovata: valvis ovatis integris concavis dissepimento contrariis; styl. silicula brevior.

s. *aquatica*, L. *Fl. dan. t.* 53.

In inundatis (Holsat. —) Fl. Iul.

308. DRABA (Hungerblümchen) *G. pl.* 1076.

Silicula ovali-oblonga stylo fere destituta, polysperma: valvis planiusculis dissepimento parallelis.

*1. D. *aizoides*, scapo nudo simplici, fol. ensiformibus carinatis ciliatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 192.

In montosis altioribus (Siles. Bav? Austr. Carn. Ratisb. — Stuttgard. KERNER.) Fl. Apr — Iun. (Moenchia aizoides, ROTH.)

*2. D.

*2. D. *verna*, scapis nudis, fol. subserratis L. *Fl. lond.*

In agris, arvis copiose; fl. Mart — Iun.

3. D. *muralis*, caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis L. *Ehrh. herb.* 8.

In ruderatis, montosis (Siles. Palat. Saxon. —) Fl. Iul.

4. D. *hirta*, scapo unifolio, fol. subhirsutis; siliculis obliquis pedicellatis L. *Fl. dan. t.* 142.

In subalpinis (Austr.) agris montanis (Siles. KROCK.) Fl. Maj. Iun.

5. D. *incana*, fol. caulinis numerosis incanis: silic. oblongis obliquis subsessilibus L. *Fl. dan. t.* 130.

In agris et montosis (prope Tubing. GMEL.)

309. LEPIDIUM (Kresse) *G. pl.* 1077.

Silicula emarginata cordata compressa: valvulis argute carinatis dissepimento contrariis: loculis 1-spermis.

†1. L. *procumbens*, fol. sinuato-pinnatifidis, extremo majore, scapo nudo, caulibus prostratis racemiferis L.

Siles. (KROCK.) —

2. L. *alpinum*, fol. pinnatis integerrimis; scapo subradicato; silic. lanceolatis mucronatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 127.

In alpinis, subalpinis (Austr. Carn. Tirol. etc.) locis montosis, depressis (Siles. Bavar. —) Fl. Apr — Aug.

3. L. *petraeum*, fol. pinnatis integerrimis; petalis emarginatis calyce minoribus L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 131.

In montosis, lapidosis (Siles. Austr. — prope Steigerthal EHRH.) Fl. Maj. Iun.

4. L. *sativum*, fol. tetradynamis; fol. oblongis multifidis L.

In cultis, ruderatis, ad sepes (Siles. Berol. Barbi, Lips. Nassov. — Wolfenb. HOPPE.) Fl. Maj. Iun.

5. L. *latifolium*, fol. ovato - lanceolatis integris serratis L. *Fl. dan. t.* 557.

In montosis, collinis (Siles. Holsat. Tubing. — Ratisb. HOPPE, Hannoviae GAERTN.) Fl. Iun. Iul.

6. L. *graminifolium*, fol. linearibus: superioribus integerrimis, caule paniculato virgato, floribus hexandris L.

Circa pagos (Siles. KROCK.) Fl. aestate.

*7. L. *ruderale*, floribus diandris apetalis, fol. radicalibus dentato - pinnatis: ramiferis linearibus integerrimis L. *Fl. dan. t.* 184.

In ruderatis, muris, ad vias, et littora maris (Siles. Bav. Carn. Palat. Saxon. Lips. Berol. Ratisb. Fuld. Nordh. Gött. etc.) Fl. Iul. Aug. (Var. flor. petaloideis ROTH.)

8. L. *Iberis*, flor. diandris tetrapetalis, fol. inferioribus lanceolatis serratis: superioribus linearibus integerrimis L.

Ad vias, in ruderatis (Siles. Barbi, Brem. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

310. THLASPI (Taschenkraut) *G. pl.* 1078.

Silicula emarginata obcordata: valvulis navicularibus carinatis, alato - marginatis.

1. T. *peregrinum*, silic. suborbiculatis; fol. lanceolatis integerrimis L.

In montosis aridis (Carn.) sylvaticis (Tubing. GMEL.) —

*2. T. *arvense*, silic. orbiculatis; fol. oblongis dentatis glabris L. *Fl. dan. t.* 793.

In agris, arvis; fl. Maj — Iul. (Silic. obcordata alata; styl. emarginatura multo brevior.)

3. T. *alliaceum*, silic. subovatis ventricosis; fol. oblongis obtusis dentatis glabris L.

In arvis, ruderatis (Siles. Tubing. —) Fl. Maj — Iul.

4. T. *saxatile*, silic. subrotundis; fol. lanceolato - linearibus obtusis carnosis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 236.

In saxosis (Austr. Siles. Bav. Tubing. —) Fl. aestate.

5. T. *campestre*, silic. subrotundis, fol. sagittatis dentatis incanis L.

In campis, inter segetes; fl. Maj — Iun.

6. T. *montanum*, silic. orbiculatis; fol. glabris: radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 237.

In montosis (Austr. Bav. Palat. Saxon. Nass. Lips. Tubing. etc.) Fl. Maj. Iun.

7. T. *praecox*, silic. obcordatis; fol. carnosis glabris glaucis subcrenulatis, in pe-

tiolum decurrentibus, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus obtuse cordato-sagittatis; petalis calyce longioribus WULF. *Iacq. coll.* 2. *t.* 9.

In sylvestribus montosis (Carinth. Carn. Siles? —) Fl. Mart. Apr. (A priori diversum.)

*8. T. *perfoliatum*, silic. obcordatis; fol. caulinis cordatis glabris subdentatis; petalis longitudine calycis; caule ramoso L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 337.

In arvis, agris (Siles. Austr. Bav. Palat. Saxon. Holsat. etc.) Fl. Apr. Maj. (Var. magnitudine.)

9. T. *alpestre*, silic. obcordatis; fol. subdentatis; caulinis amplexicaulibus; petalis longitudine calycis; caule simplici L.

In montosis, in agris (Austr. Siles. Saxon. Tubing. —) Fl. Iun.

*10. T. *Bursa pastoris*, silic. obcordatis; fol. radicalibus pinnatifidis L. *Bull. t.* 223.

In cultis, agris, ruderatis; fl. Apr — Sept. (Var. magnitudine et foliis; siliculae obcordato-triangulae dorso obtusae absque margine; Nasturt. Bursa pastoris ROTH.)

311. COCHLEARIA (Löffelkraut) *G. pl.* 1079.

Silicula subemarginata turgida scabra: valvulis gibbis obtusis.

1. C. *officinalis*, fol. radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis L. *Fl. dan. t.* 135.

Ad

Ad littora maris, locis paludosis (Siles. Bav. Holsat. Oldenb. Hannoviae —) Fl. Iun. (Caps. cordata, non emarginata; sem. 4 in singulo loculo.)

2. c. *danica*, fol. hastato - angulatis; omnibus deltoidibus L. *Fl. dan. t.* 100.

Ad littora maris (Holsat. Oldenb. —) Fl. Maj. Iun.

3. c. *anglica*, fol. omnibus ovato - lanceolatis sinuatis HUDS. *Fl. dan. t.* 329.

Ad littora maris (Oldenb. ROTH.) Fl. Maj.

*4. c. *Coronopus*, fol. pinnatifidis, caule depresso L. *Fl. dan. t.* 202.

Locis apricis, nudis (Carn. Palat. Nassov. Saxon. Barbi, Gött. Lips. etc.) Fl. Iun. Iul. (Silic. subcordata echinata; semine 1, in singulo loculamento.)

5. c. *Armoracia*, fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis L.

Locis humidis, ad fossas (Siles. Bav. Austr. Nassov. Saxon. Megap. Hannov. Lips. Wolfenb. Barbi, Helmstad. Francof. etc.) Fl. Iun. Iul. (Glandula sub singulo filamento breviore; stigma crassum capitatum; silic. oblonga laevis subundulata; sem. 6.)

6. c. *glastifolia*, fol. caulinis cordato - sagittatis amplexicaulibus L.

In hortis, locis incultis (Siles. KNOCK. Ratisb? —) Fl. Iul. Aug.

7. c. *Draba*, fol. lanceolatis amplexicaulibus dentatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 315.

In ruderatis, inter segetes (Austr. Bavar. Brem. prope Erlang. Norimb. ROTH. Lepid. D r a b a.) Fl. Iun.

312. IBERIS (Bauernsenf) *G. pl.* 1080.

Coroll. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus; silicula compressa emarginata.

1. I. *rotundifolia*, herbacea; fol. ovatis: caulinis amplexicaulibus laevibus succosis L.

In montosis altioribus (Siles. Carn. Bav. Saxon. —) Fl. Iul.

2. I. *umbellata*, herbacea, fol. lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis L.

Ad sepes, locis incultis (Siles. KROCK. Austr. —) Fl. aestate.

*3. I. *amara*, herbacea, fol. lanceolatis acutis subdentatis, floribus racemosis L.

In agris, arvis (Carn. Austr. Palat. Saxon. —) Fl. Iul — Sept.

*4. I. *nudicaulis*, herbacea, fol. sinuatis, caule nudo simplici L. *Fl. dan. t.* 323.

In arenosis; fl. Maj. Iun.

313. ALYSSUM (Steinkraut) *G. pl.* 1081.

Filamenta denticulata; silicula compressa subrotunda laeviter marginata, stylo coronata.

*1. A. *saxatile*, caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis molissimis repandis L.

In montosis (Austr. —) Fl. aestate.

*2. A. *incanum*, caule erecto, fol. lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, petalis bifidis L.

Ad

Ad vias, muros, in arenosis; fl. Iul. Sept. (Moenchia incana ROTH.)

3. A. *minimum*, caulib. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis; silic. compressis L.

Stuttgard. (KERNER) —

*4. A. *calycinum*, caul. herbaceis; stamin. omnibus dentatis, calyc. persistentibus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 338.

In campis, sabulosis; fl. Maj — Sept.

5. A. *montanum*, caulib. herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis L. *Iacq. austr. t.* 37.

In montanis, collibus siccis (Siles. Austr. Carn. Saxon. Barbi, Tubing. Stuttgard. Ratisb. —) Fl. Apr — Iun.

6. A. *campestre*, caule herbaceo; stam. (brevioribus) stipatis pari setarum, calyc. deciduis L.

In campis, arenosis (Siles. Bavar? Palat? Saxon. Nassov. Francof. Ien. —) Fl. Maj — Iul. (Moenchia campestris ROTH.)

314. BISCUTELLA (Doppeltschild) *G. pl.* 1084.

Silicula compresso-plana, rotundata supra infraque biloba: lobis subrotundis.

1. B. *coronopifolia*, siliculis glabris; fol. dentatis hirtis L.

In arenosis sterilibus (prope Barbi —) Fl. Maj. Iun.

2. B.

2. B. *laevigata*, siliculis glabris; fol. lanceolatis serratis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 339.
In montosis (Austr. Carn. Bav. Saxon. —) Fl. Iun. Iul.

3. B. *rupestris*, *Ehrh. herb.* 77.
In monte Mühlberg —

315. LUNARIA (Nondveil) *G. pl.* 1085.

Silicula integra elliptica maxima, compresso - plana; sem. compressa, marginata.

*1. L. *rediviva*, fol. alternis L.
In humidis, sylvaticis, rupestribus (Siles. Carn. Bav. Hercyn. Thuring. Nassov. etc.) Fl. Maj. Iun.

*2. L. *annua*, fol. oppositis L.
In montanis (Siles. Hercyn. prope Rübeland, Tubing. —) Fl. Iun. (Flores inodori. Silie. orbiculato - elliptica SCHRANK.)

SILIQUOSA.

316. DENTARIA (Zahnkraut) *G. pl.* 1087.

Cal. connivens; stigma emarginatum; siliqua teres elastice dissiliens: valvulis revolutis; dissepimento fungoso.

1. D. *enneaphylla*, fol. ternis ternatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 316.
In montosis, umbrosis (Austr. Siles. Bohem. Carn. Bav. —) Apr — Iul.

2. D. *bulbifera*, fol. inferioribus pinnatis, summis simplicibus L.
In montosis, umbrosis, sylvaticis (Siles. Austr. Carn. Bav. Holsat. Mepap. Hannov. Nassov. etc.) Fl. Apr. Maj.

317.

317. CARDAMINE (Schaumkraut) *G. pl.* 1088.

Cal. subpatulus; stigma integrum capitatum; siliqua longa cylindraceo-compressa elastice dissiliens: valvulis revolutis.

Fol. simplicibus.

1. C. *bellidifolia*, fol. simplicibus ovalibus integerrimis; petiolis longis L. *Fl. dan. t.* 20. *Iacq. misc.* 1. *t.* 17.

In montosis, subalpinis (Siles. Carinth. Carn. Bav. etc.) in agris et sylvis (prope Tubing. GMEL.) Fl. Iul. Aug.

2. C. *petraea*, fol. simplicibus oblongis dentatis L. *Fl. dan. t.* 386.

In montosis, petrosis, humidis (Siles. KROCK.) Fl. Iun. Iul.

Fol. ternatis.

3. C. *resedifolia*, fol. inferioribus indivi.s, superioribus trilobis pinnatisque L. *Iacq. austr.* 5. *ap. t.* 21.

In subalpinis (Austr.) in ruderatis (prope Tubing. GMEL.) Fl. Iun. Iul.

*4. C. *impatiens*, fol. pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis L. *Fl. dan. t.* 735.

In sylvaticis humidis; fl. Maj. Iun.

5. C. *parviflora*, fol. pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, floribus corollatis L.

In nemorosis, umbrosis (Siles. Nassov. Barbi —) Fl. Maj. Iun.

6. C. *hirsuta*, fol. pinnatis, flor. tetrandris L. *Fl. lond.*

In sylvaticis, humidis; A. Iun.

*7. c. *pratensis*, fol. pinnatis: fol. radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis L. *Fl. lond.*

In pomariis, pratis, pascuis; fl. Maj. Iun.

*8. c. *amara*, fol. pinnatis, axillis stoloniferis L. *Fl. lond.*

In pratis, udis, nemorosis; fl. Maj. Iun.

318. SISYMBRIUM (Rauke) *G. pl.* 1089.

Cal. patens; coroll. patens: unguibus minimis; siliqua teres, dehiscens valvis rectiusculis dissepimento fere aequalibus.

*1. s. *Nasturtium*, siliq. declinatis; fol. pinnatis: foliolis subcordatis L. *Bull. t.* 302.

Ad scaturigines, fossas; fl. Maj. Iun.

*2. s. *sylvestre*, siliq. declinatis oblongo-ovatis: foliolis lanceolatis serratis L. *Fl. lond.*

Locis sabulosis, humidis, ad fossas; fl. Iun. Iul.

*3. s. *amphibium*, siliq. declinatis oblongo-ovatis; foliolis pinnatifidis serratis (petalis calyce majoribus) L.

Ad fossas, in pratis humidis; fl. Iun. Iul. (Silicula parva torulosa. Var. terrestris, fol. pinnatis: pinnis dentatis; petalis longitudine calycis.)

5. s. *palustre*, siliq. declinatis oblongo-ovatis; fol. pinnatifidis serratis; petalis calyce minoribus LEYS.

Ad fossas, locis paludosis; fl. Maj — Iul. (s. terrestre, radice annua, fol. pinnatifidis dentato-serratis; siliquis foecundis Curtis, Fl. lond.

6. s.

6. s. *tenuifolium*, fol. integerrimis: infimis tripinnatifidis, supremis integris L. *Bull. t.* 335.

Ad vias, sepes, muros (Siles. Palat. —) Fl. Iul. Aug.

†7. s. *erucastrum*, fol. runcinato-pinnatifidis subhispidis, caule hispido POLL.

In collinis, agris, vineis (Siles. Palat. —) Fl. Maj — Aug.

8. s. *polyceratium*, siliq. axillaribus sessilibus subulatis aggregatis; fol. repando-dentatis L. *Iacq. hort. t.* 79.

In agris (prope Tubing. GMEL.) —

9. s. *bursifolium*, racemo flexuoso, fol. lyratys, caule erecto folioso L.

Ad arcem Tubingensem (GMEL.) —

10. s. *arenosum*, caule subfolioso ramoso, fol. lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis L.

In arenosis (Siles. Austr. Carn. Bav. Holsat. Nassov. Dantisc. Barbi, Berol. Ratisb. — Norimb. PANZ.) Fl. Maj. Iun. (Arabis arenosa, SCOP. t. 40. WILD. WIGG. ROTH.)

11. s. *valentinum*, caule simplici erecto superne glabro, fol. lanceolatis hispidis, antrorsum dentatis L.

Inter segetes, in agris arenosis (Siles. KROCK.) Fl. Iun.

*12. s. *Sophia*, petalis calyce minoribus; fol. decomposito-pinnatis L. *Bull. t.* 271.

In ruderatis, ad vias; fl. Maj — Iul.

13. s. *altissimum*, fol. runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis L.

Ad sepes (Austr. Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

14. s. *Irio*, fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi; siliq. erectis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 322. *Fl. lond.*

In cultis, ad margines agrorum (Siles. Austr.—prope Francof. Eisleben, Gies. Helmstad. —) Fl. Iul. Aug.

15. s. *Columnae*, fol. runcinatis dentatis et caule villosis subincanis; siliq. erectis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 323.

In arenosis (Austr.—Norimb. PANZER.) Fl. Iun.

16. s. *Loeselii*, fol. runcinatis acutis hirtis, caule hispido L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 324.

In ruderatis, locis altioribus sylvaticis (Austr. Boruss. Siles. Bohem. Palat. Saxon. Barbi, Dantisc. —) Fl. Iun. Aug.

† 17. s. *barbareae*, fol. simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis L.

In sylvaticis, montosis (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

† 18. s. *catholicum*, siliq. filiformibus laevibus; fol. pinnatis denticulatis caulinis L.

Ad sepes (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

19. s. *strictissimum*, fol. lanceolatis, dentato-serratis caulinis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 194.

Ad sepes, fossas (Austr. Stuttgard. Francof. — Lips. BAUMG.) Fl. Iun. Iul.

319. ERYSIMUM (Hederich) *G. pl.* 1090.

Cal. clausus; siliqua columnaris exacte tetraëdra.

*1. E. *officinale*, siliq. spicae adpressis; fol. runcinatis L. *Bull. t.* 259.

In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug. (Siliq. breves, apicem versus angustiores tetragonae, subhirsutae brevissimae pedunculatae; sem. angulosa minima, dissepimenti suturis alternatim affixa.)

*2. E. *Barbarea*, fol. lyratis: extimo subrotundo L.

Locis humidis; fl. Maj — Iul.

*3. E. *Alliaria*, fol. cordatis L. *Bull. t.* 338. *Fl. lond.*

In pomariis, dumetis, umbrosis; fl. Iun. Iul. (Siliq. exacte tetraëdra; sem. utrinque oblique truncata.)

*4. E. *repandum*, fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis; siliq. racemosis subsessilibus, corollis minutis L. *Iacq. austr. t.* 22.

In agris, arvis, montosis (Austr. Siles. Bohem. —) Fl. Iul. Aug.

*5. E. *cheiranthoides*, fol. lanceolatis integerrimis; siliq. patulis L. *Iacq. austr. t.* 23.

In agris, arvis; fl. Iun. Iul.

*6. E. *hieracifolium*, fol. lanceolatis serratis L. *Iacq. austr. t.* 73.

In arvis, muris (Siles. Austr. Bav. Saxon. Nassov. Palat. Barbi, Gött. Francof. —) Fl. Maj. Iun.

320.

320. CHEIRANTHUS (Levkoie) *G. pl.* 1091.

Germen utrinque denticulo glandulato; siliqua compressa, apice 2-fida; sem. plana.

*1. c. *Erysimoides*, fol. lanceolatis dentatis nudis, caule erecto simplicissimo; siliq. tetragonis L. *Fl. dan. t.* 229.

In asperis, lapidosis (Siles. Austr. Nassov. Saxon. Berol. Gött. Ratisb. —) Fl. Maj — Sept. (Erys. Cheiranthus, ROTH.)

†2. c. *Cheiri*, fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso L. *Bull. t.* 349.

In muris tectis (Siles. Saxon. Francof. —) Fl. Maj. Iun. (Cheiranth. scapigerus, WILD. t. 5. fig. 10, varietas monstrosa. Cheir. Erysimoid.)

321. HESPERIS (Nachtveil) *G. pl.* 1093.

Stigma basi bifurcatum apice connivens; siliqua compresso-plana stricta.

1. H. *tristis*, caule hispido ramoso-patente L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 102.

In arvis, montosis (Siles. Austr. —) Fl. Iun. Iul.

2. H. *matronalis*, caule simplici erecto, fol. ovato-lanceolatis denticulatis; petalis mucrone emarginatis L.

In nemorosis, umbrosis (Siles. Bav. Nassov. Brem. Gött. Barbi —) Fl. Iul. (Var. petalis non emarginatis.)

3. H. *inodora*, caule simplici ereto, fol. subhastatis dentatis; petalis obtusis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 347.

In sylvaticis, montosis, ruderatis (Siles. Austr. Bav. Megap. Ien. Tubing. —) Fl. Maj. Iun.

322. ARABIS (Arabis) *G. pl.* 1094.

Glandulae nectariferae 4, singulae intra calycis foliola squamae instar reflexae; siliqua linearis apice integra capitata.

1. A. *alpina*, fol. amplexicaulibus dentatis L. *Fl. dan. t.* 62.

In alpinis, montosis (Siles. Austr. Bav. etc.) ad rupes inter saxa (Tubing. GMEL. Stuttgard. KERNER.) Fl. Iul. Aug.

*2. A. *thaliana*, fol. petiolatis lanceolatis integerrimis L. *Fl. lond.*

In agris, arvis; fl. Apr — Sept.

3. A. *crantziana*, *Ehrh.* 78.

In montosis (Katzenstein) —

4. A. *Halleri*, fol. caulinis sublyratis: rameis lanceolatis incisis L. *Ehrh. herb.* 18.

In montosis altioribus (Siles. Carn. Bav. Hercyn. Hannov. Brunsvig. Hildes. Wolfenb. Barbi —) Fl. Maj. Iun.

5. A. *Turrita*, fol. amplexicaulibus; siliq. decurvis planis linearibus; calyc. subrugosis L. *Iacq. austr. t.* 11.

In montosis (Austr. Siles. Carn.) agris (Tubing. GMEL.) Fl. Maj. Iun.

323. TURRITIS (Thurmkraut) *G. pl.* 1095.

Cal. et cor. erecta; siliqua longissima angulata.

* 1. T. *glabra*, fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris L. *Fl. dan. t.* 809.

In pascuis siccis, nemorosis; fl. Maj. Iun.

* 2. T. *hirsuta*, fol. omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus L.

In rupibus, pascuis graminosis, collinis; fl. Maj. Iun.

3. T. *alpina*, fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semiamplexicaulibus L.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. —) Fl. Iun. Iul.

324. BRASSICA (Kohl) *G. pl.* 1096.

Cal. erectus, glandulae 4, inter stamina et calycem; siliqua longa: valvulis dissepimento brevioribus.

* 1. B. *orientalis*, fol. cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus scabris integerrimis; siliq. tetragonis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 282.

In agris (Austr. Carn. Nassov. Siles. etc.) Fl. Iun.

2. B. *austriaca*, fol. cordatis amplexicaulibus glabris, omnibus integerrimis; siliq. tetragonis striatis erectis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 283.

In agris, arvis (Austr. Palat. Saxon. Francof. Tub. etc.) Fl. Iul. (Erys. austriacum, ROTH.)

* 3.

3. B. *campestris*, radice cauleque tenui, fol. caulinis uniformibus cordatis sessilibus L. *Fl. dan. t.* 550.

Inter segetes (Siles. Hannov. Nassov. Barbi, Gött. Wildesh. —) Fl. Maj. Iun.

*4. B. *alpina*, fol. caulinis cordato - sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis; petalis erectis L.

In montosis, sylvaticis (Palat. Nassov. Ien. —) Fl. Maj. (Erys. alpinum, ROTH.)

5. B. *Napus*, radice caulescente fusiformi L.

Inter segetes; fl. Maj. Iun.

†6. B. *Rapa*, radice caulescente orbiculari depressa carnosa L.

Inter segetes sponte (Siles. Berol. Lips. —) Fl. aestate.

7. B. *Erucastrum*, fol. runcinatis, caule hispido; siliq. laevibus L. *Bull. t.* 331.

Ad ripas, in ruderatis montanis, arenosis (Siles. Austr. Carn. Palat. Saxon. Nassov. Lips. Francof. etc.) Fl. Iun. Iul. (Erys. Erucastrum, ROTH.)

8. B. *Eruca*, fol. lyratis, caule hirsuto; siliq. glabris L.

Locis montosis, ruderatis (Austr. Siles. —) Fl. Iun. Iul.

325. SINAPIS (Senf) *G. pl.* 1097.

Cal. patens; cor. ungues recti; glandulae 4 inter stamina et calycem; siliq. rostrata: valvulis dissepimento brevioribus.

*1. s. *arvensis*, siliq. multangulis toroso-turgidis laevibus rostro ancipiti longioribus L. *Fl. dan. t.* 753.

In agris, inter segetes et rapas copiose; fl. Iun — Sept. (Calycis foliola sub apice seta brevi aristata.)

2. s. *alba*, siliq. hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes, hinc inde; fl. Iun. Iul.

*3. s. *nigra*, siliq. glabris racemo adpressis L.

In ruderatis, inter segetes, hinc inde; fl. Iun. Iul.

326. RAPHANUS (Rettig) *G. pl.* 1098.

Cal. clausus; glandula 4 inter stamina et calycem; siliqua teres, subarticulata, rostrata.

*R. *Raphanistrum*, siliq. teretibus articulatis laevibus 1 - locularibus L. *Fl. dan. t.* 678.

In agris, inter segetes; fl. Maj — Aug.

Classis XVI.

MONADELPHIA

DECANDRIA.

327. GERANIUM (Storchschnabel) *G. pl.* 1118.

Cal. 5 - partitus; receptaculum communе rostratum; caps. 5, cauda longissima tortili longitudinaliter interne dehiscentes.

* 1. G. *cicutarium*, pedunc. multifloris; flor. pentandris, fol. pinnatis incisis obtusis, caule ramoso L. *Fl. lond. Cavan. t.* 93. *fig. i.*

In agris, arvis, ruderatis; fl. Mart – Oct.

†2. G. *moschatum*, pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis L. *Iacq. hort. t.* 55. *Cavan. t.* 94. *fig. i.*

In collinis arenosis (Helmstad. CAPPEL.) Fl. Apr.

3. G. *tuberosum*, pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis linearibus subdivisis obtusis L. *Cavan. t.* 78. *fig. i.*

In montosis (Siles. KROCK.) Fl. Iul – Sept.

4. G. *phaeum*, pedunc. solitariis oppositifoliis; calyc. subaristatis; caule erecto; petalis undulatis L. *Cavan. t.* 89. *fig.* 2.

In montosis (Siles. KROCK) in pratis (Saxon. LEYS.) Fl. Maj. Iun.

5. G. *sylvaticum*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis quinquelobis inciso - serratis, caule erecto; petalis emarginatis L. *Fl. dan. t.* 124.

In sylvaticis, dumetis; fl. Iun. Iul.

*6. G. *palustre*, pedunc. bifloris longissimis declinatis; petalis integris; fol. quinquelobis incisis L. *Fl. dan. t.* 596. *Cavan. t.* 87. *fig.* 2.

In fossis, humidis dumetis; fl. Maj – Aug.

*7. G. *pratense*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis multipartitis rugosis acutis; petalis integris L. *Fl. lond.*

In pratis humidis; fl. Maj. Iun.

†8. G. *argenteum*, pedunc. bifloris; petalis emarginatis; fol. subpeltatis septempartitis trifidis tomentoso - sericeis L. *Cavan. t.* 81. *fig.* 2.

In montosis (Siles. KNOCK.) Fl. Iun. Iul.

9. G. *bohemicum*, caule villoso viscoso, fol. oppositis rugosis glaucis viscosis; filamentis ciliatis CAVAN. *t.* 81. *fig.* 2.

Ad sepes, in montosis, sylvaticis (Siles. Bohem. Bav. —) Fl. Iun — Aug.

*10. G. *robertianum*, pedunc. bifloris; calyc. pilosis 10 - angulatis L. *Bull. t.* 201.

Ad sepes, in umbrosis; fl. Iun — Aug.

11. G. *lucidum*, pedunc. bifloris; calyc. pyramidatis angulatis, elevato - rugosis; fol. quinquelobis rotundatis L. *Fl. dan. t.* 218. *Cavan. t.* 70. *fig.* 2.

In montosis, umbrosis (Siles. Palat. Hercyn. Saxon. Francof. Helmstad. —) Fl. Maj. Iun.

12. G. *molle*, pedunc. bifloris, foliisque floralibus alternis; petalis bifidis, calyc. muticis; caule erectiusculo L. *Fl. lond. Vaill. t.* 15. *fig.* 3.

In ruderatis, ad vias; fl. Iun. Iul.

*13. G. *columbinum*, pedunc. bifloris folio longioribus, fol. quinquepartito - multifidis;

tifidis; arillis glabris, calyc. aristatis L. *Vaill. t.* 15. *fig.* 4.

Ad sepes, in campis; fl. Iul. Aug.

* 14. G. *dissectum*, pedunc. bifloris, fol. quinquepartito - trifidis; petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis L. *Fl. dan. t.* 936. *Vaill. t.* 15. *fig.* 2.

In agris, pratis, dumetis; fl. Iun. Iul.

* 15. G. *rotundifolium*, caule prostrato, fol. oppositis, inferioribus subrotundis semiquinquepartitis, superioribus subcuneatis; petalis integerrimis, calyce paulo longioribus CAVAN. *t.* 93. *fig.* 2. *Vaill. t.* 15. *fig. i.*

In agris, arvis; fl. Iun — Oct.

16. G. *pusillum*, pedunc. bifloris; petalis emarginatis; caule depresso, fol. reniformibus palmatis linearibus acutis L. *Cavan. t.* 83. *fig.* 1.

In agris, arvis, dumetis; fl. Iul. Aug. (G. humile, Cavan. t. 83. fig. 2.)

* 17. G. *sanguineum*, pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis L. *Cavan. t.* 76. *fig.* 1.

In pratis, sylvaticis; fl. Iun — Aug.

POLYANDRIA.

328. ALTHAEA (Eibisch) *G. pl.* 1132.

Cal. duplex: exterior 6 - 9 - fidus, interior semi 5 - fidus.

1. A. *officinalis*, caule erecto tomentoso, fol. cordatis obsolete lobatis tomentosis CAVAN. *t.* 30. *fig.* 2.

Ad margines sylvarum, locis humidis (Siles. Austr. Carn. Palat. Saxon. Nassov. etc.) Fl. Iul. Aug.

2. A. *hirsuta*, fol. cordatis piloso - hispidis, supra glabris: radicalibus numerosis subrotundis, caulinis trilobis et quinquelobis, pedunculis solitariis unifloris CAVAN. *t.* 29. *fig.* 1.

Ad sepes, agros (Siles. Austr. Carn. Palat. Isenac. prope Bielefeld in Westphal. ASCHHOF.) Fl. Iul. Aug.

329. LAVATERA (Lavatere) *G. pl.* 1133.

Cal. duplex: exterior monophyllus trifidus brevis, interior semi 5 - fidus acutus.

L. *thuringiaca*, fol. inferioribus cordatis crenatis subrotundo - lobatis, summis hastatis; pedunculis longis solitariis unifloris CAVAN. *t.* 31. *fig.* 3.

In nemorosis, montosis, ad fossas, sepes (Siles. Austr. Saxon. Barbi, Lips. Helmstad. —) Fl. Iul. Aug.

330. MALVA (Pappel) *G. pl.* 1134.

Cal. duplex: exterior 2 - 3 - phyllus acutus, inferior semi 5 - fidus major.

* 1. M. *rotundifolia*, caule prostrato, fol. cordato - orbiculatis obsolete quinquelobatis, pedunc.

pedunc. fructiferis declinatis L. *Cavan. t.* 26. *fig.* 3.

Ad vias, in ruderatis; fl. Iun — Sept.

*2. M. *sylvestris*, caule scabro, fol. 5-7-lobatis crenato-dentatis; calyce exteriori submonophyllo CAVAN. *t.* 26. *fig.* 2.

Ad vias, sepes, ruderata; fl. Iul. Aug.

†3. M. *mauritiana*, caule erecto subglabro, fol. cordatis crenatis quinquelobatis; flor. numerosis magnis rubescentibus; stipulis connatis CAVAN. *t.* 25. *fig.* 2.

In ruderatis (Siles. Berol. Lips. —) Fl. Iun—Aug.

†4. M. *crispa*, caule erecto, fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis L. *Cavan. t.* 23. *fig.* 1.

Ad sepes, in hortis (Siles. Brem. Oldenb. Nassov. —) Fl. Iul. Aug.

*5. M. *Alceu*, caule erecto glabro, fol. cordatis: inferioribus subrotundo-peltatis crenatis, reliquis profunde quinquepartitis CAVAN. *t.* 17. *fig.* 2.

In montosis, ad sepes, aggeres; fl. Iul. Aug. (Var. fol. trilobis.)

6. M. *moschata*, caule erecto, fol. radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis L. *Cavan. t.* 18. *fig.* 1.

In montosis, ruderatis, dumetis (Siles. Carn. Palat. Nassov. Francof.—) Fl. Iul. Aug. (Odor gravis.)

Classis XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

331. FUMARIA (Erdreich) *G. pl.* 1154.

Cal. diphyllus: cor. ringens fauce clausa, postice obtusa; filamenta 2, antherae 3 in singulo filamento.

* 1. F. *cava*, radice cava, caule simplici, bracteis florum integris. *Fl. dan. t.* 605. *Krock.* 2. *t.* 35.

In nemorosis, umbrosis, ad sepes; fl. Apr. Maj. (Var. intermedia, centro cava.)

* 2. F. *solida*, radice solida bulbosa, caule simplici, bracteis digitatis.

In montosis, pomariis, umbrosis; fl. Mart. Apr.

3. F. *Capnoides*, siliquis tinearibus tetragonis; caulibus diffusis acutangulis L.

In ruderatis montanis, muris (Siles. Carn. Gött. Lips. —) Fl. aestate.

* 4. F. *officinalis*, pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso L. *Bull. t.* 189. *Fl. lond.*

In cultis, agris vulgaris; fl. Maj. Iun.

5. F. *capreolata*, pericarp. monospermis racemosis; fol. scandentibus subcirrhosis L.

In umbrosis (Siles. KROCK.) Fl. aestate.

6. F. *claviculata*, siliquis linearibus; fol. cirrhiferis L. *Fl. dan. t.* 340.

In nemorosis, sepibus (Brem. Oldenb.—) Fl. Iul.

OCTAN-

OCTANDRIA.

332. POLYCALA (Kreuzblume) *G. pl.* 1155.

Cal. 5 - phyllus: foliolis duobus maximis coloratis; corolla irregularis; caps. obcordata 2 - locularis.

Flores appendice penicilliformi.

*1. P. *amara*, flor. cristatis racemosis; caul. erectiusculis, fol. radicalibus obovatis majoribus L. *Idcq. austr.* 5. *t.* 412.

In pratis, nemorosis, montosis (Siles. Austr. Bav. Carn. Saxon. Gött. Tubing. Ratisb. Nordh. — Norimb. PANZER.) Fl. Maj — Iul. (Amaritie facilius distinguitur a sequenti.)

*2. P. *vulgaris*, flor. cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. lineari - lanceolatis L. *Bull. t.* 177.

In pratis, pascuis, siccis; fl. Maj. Iun. (Var. ut prior floribus albis rubris.)

3. P. *monspeliaca*, flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lineari - lanceolatis acutis L.

In collinis, pratis montanis (Siles. Saxon. Tubing. —) Fl. Aug.

Flores imberbes.

*4. P. *Chamaebuxus*, flor. imberbibus sparsis: carina apice subrotundo; caule

fruticoso, fol. lanceolatis L. *Schmid. icon. t.* 20.

In sylvaticis tenui gramine vestitis, montanis (Siles. Austr. Carn. Bav. Francon. Francof. Norimb. Ratisb. —) Fl. Apr — Iul.

DECANDRIA.

333. SPARTIUM (Pfriemen) *G. pl.* 1166.

Cal. 2 - labiatus deorsum productus; stigma longitudinale lateri apicis adnatum, supra villosum; filamenta germini adhaerentia.

* 1. S. *scoparium*, fol. ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis L. *Fl. lond.*

In campis, collinis; fl. Iun. Iul. (Labium superius calycis 2 - inferius 3 - dentatum; legumen nigrum compressum marginibus pilosum.)

2. S. *patens*, fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateralibus geminis cernuis L.

In montanis (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

334. GENISTA (Ginster) *G. pl.* 1167.

Cal. 2 - labiatus 5 - dentatus; vexillum reflexum; stigma involucrum, filamenta e carina emergentia.

Inermes.

* 1. G. *sagittalis*, ramis ancipitibus membranaceis articulatis, fol. ovato - lanceolatis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 209.

In sylvaticis, arenosis (Austr. Carn. Bav. Palat. Saxon. Nassov. etc.) Fl. Iun. Iul. (Spartium sagittale, ROTH.)

* 2. C.

*2. G. *tinctoria*, fol. lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis L.

In sylvis, nemorosis, montosis; fl. Iun — Aug. (Spart. tinctor. ROTH.)

3. G. *pilosa*, fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 208.

In collinis arenosis (Siles. Austr. Carn. Palat. Nassov. Lips. etc.) Fl. Iun. Iul. (Spart. pilos. ROTH.)

Spinosae.

4. G. *anglica*, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 619.

In ericetis, pascuis humidis (Bavar. Holsat. Brem. Oldenb. Hannov. —) Fl. Maj — Iul.

*5. G. *germanica*, spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis L. *Ehrh. frut.* 76.

In sylvis, nemorosis; fl. Iun. Iul.

335. ULEX (Heksaame) *G. pl.* 1169.

Cal. 2 - phyllus; legumen vix calyce longius.

U. *europaeus*, fol. villosis acutis, spinis sparsis L. *Fl. dan. t.* 608.

In campis, pascuis arenosis (Holsat. Brem. Verd. Helmstad. —) Fl. Maj. Iun.

336. ONONIS (Heuhechel) *G. pl.* 1173.

Cal. 5 - partitus: laciniis linearibus; vexillum striatum; filamenta in cylindrum inte-

integrum connata; legumen turgidum sessile.

*1. O. *spinosa*, flor. racemosis solitariis, fol. ternatis solitariisque, ramis spinosis L.
In pascuis, agris, collinis; fl. Iul.

*2. O. *arvensis*, flor. racemosis geminatis, fol. ternatis: superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosis L.
In agris, arvis; fl. Iun. Iul.

†3. O. *hircina*, flor. geminis brevissime pedicellatis, fol. superioribus simplicibus, stipulis serratis, caulibus villosis viscidis L.
In pratis humidis (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

337. ANTHYLLIS (Wollblume) *G. pl.* 1174.

Cal. ventricosus 5 - dentatus; legumen subrotundum calyce tectum.

*1. A. *Vulneraria*, herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato L.
In pratis, pascuis; fl. Iun — Aug.

338. PISUM (Erbse) *G. pl.* 1184.

Calycis laciniae 2 superiores breviores; stylus triangularis supra carinatus pubescens.

P. *arvense*, petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris L.
Inter segetes, hinc inde; fl. Iul. Aug.

339. OROBUS (Erven) *G. pl.* 1185.

Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus brevioribus; stylus teres supra pubescens.

*1. O.

*1. O. *vernus*, fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici L. *Iungh. ic.*

In nemorosis, montosis; fl. Apr. Maj.

*2. O. *tuberosus*, fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici L. *Fl. dan. t.* 781.

In sylvis, pratis; fl. Maj.

3. O. *tenuifolius*, caule inferne ramoso, quadrangulo: superne alato, fol. 2 - 3 - jugis linearibus, stipulis semisagittatis ROTH.

In ericetis, pascuis, nemorosis (Oldenb. — Erlang. ROTH.) Fl. cum priori.

4. O. *niger*, caule ramoso, fol. 6 - jugis ovato - oblongis L.

In nemorosis, montosis; fl. Iun. Iul.

5. O. *sylvaticus*, caule ramoso hirsuto decumbente, fol. subseptemjugis L.

In sylvis et sepibus (Tubing. GMEL.) Fl. Maj. Iun.

340. LATHYRUS (Kichern) *G. pl.* 1186.

Calycis laciniae superiores 2 breviores; stylus planus, a medietate ad apicem antice villosus.

1. L. *Aphaca*, pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato - cordatis L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes (Siles. Carn. Palat. Bavar. Barbi, Francof. Tubing. Fuld.—) Fl. Iul. Aug.

2. L. *Nissolia*, pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis L.

In agris, inter segetes (Siles. Carn. Palat. Barbi —) Fl. Iun Iul.

3. L. *hirstutus*, pedunc. subtrifloris, cirrhis diphyllis, fol. lanceolatis, leguminibus hirsutis, sem. scabris L.

Inter segetes (Palat. Francof. —) Fl. Iul.

4. L. *tuberosus*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovalibus internodiis nudis L.

Inter segetes (Siles. Palat. Saxon. Bavar. Hannov. Fuld. Helmstad. Ratisb. Gött. etc.) Fl. Maj. Iun.

5. L. *pratensis*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis lanceolatis L. *Fl. lond.*

In pratis, ad sepes; fl. Iun. Iul.

*6. L. *sylvestris*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis L. *Fl. dan. t.* 525.

In nemorosis, montosis; fl. Iun. Iul.

7. L. *latifolius*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ellipticis, internodiis membranaceis L.

In nemorosis (Siles. Hercyn. Saxon. Nassov. Fuld. Barbi, Tubing. —) Fl. Iun. Iul.

8. L. *heterophyllus*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, fol. lanceolatis, internodiis membranaceis L.

In sylvaticis, montosis (Siles. Nassov. Bav. Francof. Tubing. Dantisc. —) Fl. Iul. Aug.

9. L.

9. L. *palustris*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis L. *Fl. dan. t.* 309.

In pratis et pascuis humidis (Siles. Holsat. Palat. Bav. Saxon. Hannov. Oldenb. Brem. Barbi, Berol. Lips. Dantisc, —) Fl. Iun. Iul.

341. VICIA (Wicke) *G. pl.* 1187.

Stigma latere inferiore transverse barbatum.

Pedunculis elongatis.

1. V. *pistiformis*, pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis: infimis sessilibus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 364.

In sylvis montosis (Siles. Austr. Palat. Hercyn. Saxon. Nassov. Hannov. Tubing. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

*2. V. *dumetorum*, pedunc. multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis L.

In nemorosis, montosis (Siles. Bav. Hercyn. Saxon. Hannov. Holsat. Lips. Tubing. Helmstad. Fuld. Barbi, Ratisb. etc.) Fl. Iun. Iul.

3. V. *sylvatica*, pedunc. multifloris, foliol. ovalibus, stipulis denticulatis L. *Fl. dan. t.* 277.

In sylvis montosis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Hercyn. Nassov. Holsat. Barbi, Tubing. —) Fl. Iun — Aug.

*4. V. *cassubica*, pedunc. subsexfloris, foliol. denis ovatis acutis, stipulis integris L. *Fl. dan. t.* 98.

Locis sabulosis, montosis (Bav. Berol. —) Fl. Iun.

*5.

5. v. *Cracca*, pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. lanceolatis pubescentibus, stipulis integris L. *Fl. lond.*

In sepibus, dumetis; fl. Iun — Aug.

6. v. *tenuifolia*, pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. linearibus trinerviis acuminatis, stipulis linearibus integris, caule erecto flexuoso ROTH.

In collinis, campis arenosis (Brem. Saxon. Berol. —)

7. v. *multiflora*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. ovalibus pubescentibus, stipulis semisagittatis integris, caule piloso LEYS.

In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Saxon. Palat. Lips. —) Fl. Iun — Aug.

Floribus axillaribus subsessilibus.

8. v. *sativa*, legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stip. notatis L. *Fl. dan. t.* 522.

Inter segetes, in agris; fl. Iun. Iul.

9. v. *angustifolia*, legum. sessilibus subbinatis erectis, foliol. imis ovatis retusis, superioribus linearibus integerrimis REICH. *Ehrh. herb.* 57.

Inter segetes, locis arenosis; fl. cum priori (cujus var. nigra dicta.)

10. v. *monantha*, pedunc. unifloris aristatis, foliol. lanceolatis obtusis, stip. bifidis RETZ.

In agris (Berol. WILD.) Fl. Maj. Iun.

11. v.

11. v. *lathyroides*, legum sessilibus solitariis erectis glabris, foliol. senis: inferioribus obcordatis L. *Fl. dan. t.* 58.

In montosis, apricis sabulosis; fl. Apr. Maj.

12. v. *lutea*, legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris L.

In agris (Palat. Francof. —) Fl. Iun.

*13. v. *sepium*, legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliol. ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus L. *Fl. dan. t.* 699.

In pratis, pomariis, ad sepes; fl. Maj. Iul.

342. ERVUM (Linse) *G. pl.* 1188.

Calyx 5-partitus longitudine fere corollae: laciniis subaequalibus.

1. E. *Lens*, pedunc. subbifloris, semin. compressis convexis L.

Hinc inde in pratis, inter segetes; fl. Iun. Iul.

*2. E. *tetraspermum*, pedunc. subbifloris, seminibus globosis quaternis L. *Fl. lond.*

In agris, arvis; fl. Iun. Iul. (Dentes superiores reliquis breviores.)

*3. E. *hirsutum*, pedunc. multifloris, semin. globosis binis L. *Fl. dan. t.* 639.

Inter segetes, in agris, pratis; fl. Iun. Iul.

4. E. *monanthos*, pedunc. unifloris L.

In agris (Bav. Saxon. Nassov. Lips. Ratisb. etc.) Fl. Iun. Iul. (Corollis, legumine, seminibus prioribus majoribus.)

5. E. *soloniense*, pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliol. obtusis L.

In apricis arenosis, inter segetes (Lips. BAUMG.) quasi sponte; fl. Maj. Iun.

†6. E. *Ervilia*, germinibus undato-plicatis; fol. impari-pinnatis L.

In agris, inter Lentem (Nassov. Lips. —) quasi sponte; fl. Iun.

343. CYTISUS (Geifsklee) *G. pl.* 1191.

Calyx bilabiatus; legumen basi attenuatum.

1. C. *Laburnum*, racem. simplicibus pendulis; foliol. ovato-oblongis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 306.

In montosis, dumetis (Austr. Bavar? Carn. prope Saalfeld, Pirna RUPP. — ad arcem Grubenhagen EHRH. — Ratisb. HOPPE.) Fl. Maj. Iun.

*2. C. *nigricans*, racemis simplicibus erectis, foliol. ovato-oblongis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 387.

In sylvis montosis (Siles. Austr. Bavar. Carn. Bohem. Tubing. Fuld. Ratisb. —) Fl. Iul. Aug.

3. C. *hirsutus*, pedunc. simplicibus lateralibus, calyc. hirsutis trifidis obtusis ventricoso-oblongis L.

In sylvis montosis, pratis (Austr. Carn. Siles. Tubing. —) Fl. Iun.

4. C. *capitatus*, flor. umbellatis terminalibus, ramis erectis, foliol. ovatis L. *Iacq. austr. t.* 33.

In

In nemorosis montosis, siccis (Siles. Austr. Carn. — Ratisb. HOPPE, herb. cent. 1. 20.) Fl. Iul. Aug.

5. c. *austriacus*, flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliol. lanceolatis L. *Iacq. austr. t.* 21.

Ad vias, in montanis (Siles. Austr. —) Fl. Iun. Iul.

6. c. *supinus*, flor. pedunculatis subbinatis, fol. villosis, caulib. decumbentibus frutescentibus L. *Hoppe, ect. t.* 46.

In nemorosis, montosis (Siles. Bav. Austr. Carn. — Ratisb. HOPPE, herb. cent. 1. 41.) Fl. Apr. Maj.

344. COLUTEA (Blasenschote) *G. pl.* 1196.

Cal. 5-fidus; legumen inflatum basi superiore dehiscens.

1. c. *arborescens*, arborea foliol. obcordato-oblongis, stipulis lanceolatis, racemis hirsutis; legum. apice clausis ROTH.

In montosis (Carn. Saxon. Ien. — Ratisb. HOPPE, FUNK.) Fl. Maj. Iun.

2. c. *orientalis*, arborescens, fol. obcordatis rotundis subramosis, stipulis minimis denticularibus, racemis glabris; legum. apice superne hiantibus ROTH.

In vineis (Saxon. ad Hoenstaedt LEYS.) Fl. Maj. Iun.

345. CORONILLA (Peltsche) *G. pl.* 1198.

Cal. 2-labiatus; vexillum vix alis longius; legumen isthmis interceptum.

1. c. *Emerus*, fruticosa, pedunc. subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato L.

In montosis (Austr. Carn. Bavar? Suev?)

2. c. *coronata*, fruticosa, foliol. novenis obovatis: internis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita L. *Iacq. austr. t.* 95.

In montosis (Austr. Bav. Carn. — Tubing. GMEL. Hildes. Steigerthal. EHRH.)

†3. c. *minima*, suffruticosa procumbens, foliol. novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata; legum. angulatis nodosis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 271.

In sylvaticis, montosis (Austr. — Helmstad. CAPPEL.) Fl. Iul.

*4. c. *varia*, herbacea, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliol. plurimis glabris L. *Hoppe, oct.* 106.

In agris, versuris, ad sepes (Austr. Carn. Siles. Bohem. Bavar. Palat. Saxon. etc.) Fl. Iul. Aug.

346. ORNITHOPUS (Vogelfufs) *G. pl.* 1199.

Legumen articulatum teres arcuatum.

1. o. *perpusillus*, fol. pinnatis; legum. incurvatis (bractea majoribus) L. *Fl. dan. t.* 730.

In agris, arvis (Siles. Bav. Palat. Holsat. Saxon. etc.) Fl. Iun. Iul.

2. O. *intermedius*, caulibus repentibus longissimis, fol. pinnatis, bractea pinnata, legum. incurvatis majore ROTH.

In locis depressis, argillosis (Brem. Oldenb.) —

347. HIPPOCREPIS (Pferdehuf) *G. pl.* 1200.

Legumen compressum altera sutura pluries emarginatum, curvum.

H. *comosa*, legum. pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis L. *Ehrh. herb.* 48.

In montosis, siccis, apricis (Austr. Siles. Carn. Bav. Palat. Saxon. Lips. etc.) Fl. Maj — Iul.

348. HEDYSARUM (Hahnenkopf) *G. pl.* 1204.

Cor. carina truncata: ungue bifida; legumen articulis monospermis.

H. *Onobrychis*, fol. pinnatis; legum. 1-spermis aculeatis, coroll. alis calycem aequantibus, caule elongato L. *Iacq. austr. t.* 38.

In campis, collibus, apricis; fl. Iun. Iul.

349. GALEGA (Geisrauthe) *G. pl.* 1206.

Cal. dentibus subulatis subaequalibus; legumen striis obliquis, seminibus interjectis.

† G. *officinalis*, legum. strictis erectis; foliol. lanceolatis striatis nudis L.

Ad versuras (Siles. Megap. Francof. Helmstad. —) Fl. Iun. Iul.

350. ASTRAGALUS (Tragant) *G. pl.* 1208.

Legumen biloculare, gibbum.

1. A. *pilosus*, caulescens erectus pilosus, flor. spicatis; legum. subulatis pilosis L. *Iacq. austr. t.* 51.

In montosis (Austr. Thuring. Hal. Saxon. —)

2. A. *galegiformis*, caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis; legum. triquetris utrinque mucronatis L.

In montosis (Bavar. SCHRANK.) Fl. Iun. Iul.

3. A. *Onobrychis*, caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo-longioribus; stipulis solitariis L. *Iacq. austr. t.* 38.

Ad vias, in pratis (Austr. Carn. Palat. —) Fl. Maj. Iun.

4. A. *Cicer*, caulescens prostratus; legum. subglobosis inflatis mucronatis pilosis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 251.

In pratis, ad sepes (Austr. Siles. Bavar. Saxon. Megap. Barbi, Lips. Ien. Ratisb. Helmstad. —) Fl. Iun. Iul.

5. A. *microphyllus*, caulescens erecto-patulus, foliol. ovalibus; calyc. tumidiusculis, legum. subrotundis L.

In sylvis montosis (Hercyn. Thuring.) —

6. A. *glycyphyllos*, caulescens prostratus; legum. subtriquetris arcuatis; foliol. ovalibus pedunculo longioribus L.

In nemorosis, montosis, agris, ad sepes; fl. Iun — Aug.

7. A.

7. A. *Danicus*, caulescens decumbens hirtus, capitulis longe pedunculatis; legum. brevibus inflatis pilosis RETZ. *Fl. dan. t.* 674. *Ehrh. herb.* 9.

In collibus, versuris, ad margines agrorum (Saxon. Barbi, Ien. — Brunsvig. FOTT. prope Steigerthal EHRH.)

8. A. *arenarius*, caulescens ramosus erectus tomentoso - albus, foliol. complicatis, pedunc. subquadrifloris RETZ. 2, 3. *t.* 3.

In arenosis (Siles. Berol. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

†9. A. *campestris*, acaulis, calyc. leguminibusque villosis, foliol. lanceolatis acutis, scapo decumbente L.

In montosis (Bohem. Francof. ad Viadr.) —

10. A. *exscapus*, acauiis exscapus; legum. lanatis, fol. villosis L. *Iacq. plant. rar.*

Thuring. SCHREB. Saxon. LEYS. Fl. Maj. Iun.

351. TRIFOLIUM (Klee) *G. pl.* 1211.

Flores subcapitati; legumen vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

Meliloti, legum. nudis polyspermis.

1. T. M. *caerulea*, racemis ovatis, legum. seminudis mucronatis; caule erecto, spicis oblongis L.

In hortis viridariis, montanis (Siles. Bohem.—) Fl. Iul.

2. T. M. *officinalis*, legum. racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto L. *Bull. t.* 255.

In pratis, pascuis, ad vias, sepes; fl. Iul. Aug.

Lotoidea, *legum. tectis*, *polyspermis.*

3. T. *strictum*, capit. globosis, legum. dispermis, calyc. longitudine corollae, foliol. serrulatis, stipulis rhombeis L.

In collibus, rupibus sterilibus (prope Crellwitz ad Hal. Saxon. ROTH.)

4. T. *hybridum*, capit. umbellaribus, legum. tetraspermis; caule adscendente L. *Ehrh. phyt.* 26.

In pratis, pascuis; fl. Iul. Aug.

5. T. *repens*, capit. umbellaribus, legum. tetraspermis; caule repente L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis, aggeribus; fl. Maj — Aug. (Var. vivipara.)

Lagopoda, *calyc. villosis.*

6. T. *rubens*, spicis villosis longis, corollis monopetalis; caule erecto, fol. serrulatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 385.

In nemorosis montanis, ad margines viarum (Siles. Austr. Bav. Palat. Saxon. Thuring. Barbi, Tubing. Hannov. Lips. Helmstad. etc.) Fl. Iun. Iul.

7. T. *pratense*, spicis globosis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis L.

In pratis, pascuis; fl. Iun — Aug.

8. T.

8. T. *alpestre*, spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 433.

In nemorosis, montosis; fl. aestate.

9. T. *flexuosum*, spicis subglobosis villosis terminalibus, caule adscendente flexuoso ramosissimo, foliol. ovato-lanceolatis serrulatis IACQ. *austr.* 4. *t.* 386.

In pascuis argillosis, montosis, sylvaticis (Siles. Austr. Bav. Brem. Ratisb. — Norimb. PANZER.) Fl. Iun. Iul.

10. T. *ochroleucum*, spicis villosis, caule erecto pubescente, foliol. infimis obcordatis L. *Iacq. austr. t.* 40.

In sylvaticis, montosis (Siles. Austr. — Norimb. PANZER.) Fl. Iul. Aug.

11. T. *angustifolium*, spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subaequalibus, foliol. linearibus L.

In pascuis siccis (Carn. Nassov.—) Fl. Iul. Aug.

12. T. *arvense*, spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis aequalibus L. *Fl. dan.* 724.

In agris, arvis; fl. Iul. Aug.

13. T. *scabrum*, capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calyc. laciniis inaequalibus rigidis recurvis L. *Vaill. t.* 33. *fig.* 1.

In pascuis aridis, ad vias (Carn. Palat. Saxon. Barbi —) Fl. Iun.

14. T. *striatum*, capit. sessilibus sublateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis L. *Ehrh. herb.* 88.

In pascuis aridis, collinis (Siles. Nassov. Brem. Hannov. Hildes. —) Fl. Iun. Iul.

Vesicaria, calyc. inflatis ventricosis.

15. T. *resupinatum*, spicis subovatis, corollis resupinatis, calyc. inflatis dorso gibbis; caulib. prostratis L.

In humidis, paludosis (Siles. Tubing.) —

16. T. *fragiferum*, spic. subrotundis, calyc. inflatis bidentatis reflexis; caulib. repentibus L. *Fl. lond.*

In pascuis, ad vias; fl. Iul. Aug.

Lupulina, vexillis corollae inflexis.

*17. T. *montanum*, spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calyc. nudis, caule erecto L.

In pratis, montanis; fl. Maj — Aug.

*18. T. *agrarium*, spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calyc. nudis; caule erecto L. *Ehrh. herb.* 29. *Fl. lond.*

In agris, arvis; fl. Iul — Sept. (Hujus loci Trif. aureum, POLL.)

*19. T. *spadiceum*, spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus; calyc. pilosis; caule erecto L. *Ehrh. herb.* 19.

In montosis, siccis; fl. Iun. Iul.

*20. T. *procumbens*, spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus; caulib. procumbentibus L. *Fl. dan.* 796.

In arvis, pascuis; fl. Iun. Iul.

*21. T. *filiforme*, spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calyc. pedicellatis; caulib. procumbentibus L. *Ehrh. herb.* 49.

In pratis, pascuis, montosis (Siles. Nassov. Holsat. Saxon. Brem. Hannov. Lips. etc.) Fl. Iul. Aug.

352. LOTUS (Schotenklee) *G. pl.* 1212.

Cal. tubulosus; corollae alae sursum longitudinaliter conniventes; legumen strictum cylindricum.

1. L. *maritimus*, legum. solitariis membranaceo-quadrangulis: fol. glabris, bracteis lanceolatis L. *Fl. dan.* 800.

In pratis humidis, turfosis (Siles. — Lips. IAHN, BAUMG.) ad salinas (Hal. Saxon.) Fl. Iun. Iul. (Tetragonolobus maritimus, ROTH.)

2. L. *siliquosus*, legum. solitariis membranaceo-quadrangulis; caul. procumbentibus, fol. subtus pubescentibus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 361.

In pratis subhumidis (Austr. Palat. Carn. Bav. Saxon. Barbi, Erford. Tubing. Fuld. — in monte Asse EHRH.) Fl. Iun. Iul. (Tetrag. siliq. ROTH.)

†3. L. *hirsutus*, capitulis subrotundis, caule erecto hirto; legum. ovatis L.

Bavar. (SCHRANK.) Fl. aestate.

*4

*4. L. *corniculatus*, capit. depressis, caulib. decumbentibus; legum. cylindricis patentibus L. *Fl. lond.*

In versuris, pratis, campis arenosis; *fl.* Iun—Aug. (Var. tennifolia, hirsuta.)

†5. L. *cytisoides*, capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis L.

In montosis, sterilibus (Tubing. GMEL.) —

6. L. *Dorycnium*, capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis L.

Ad vias, locis incultis (Austr. Bavar. Carn.—) Fl. aestate.

353. TRIGONELLA (Trigonelle) *G. pl.* 1213.

Vexillum et alae subaequales patentes, forma corollae 3-petalae.

†1. T. *corniculata*, legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunculo longo subspinoso, caule erecto L.

In sylvis (Tubing. GMEL.) —

2. T. *Foenum graecum*, legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis caule erecto L.

In agris, locis incultis (Siles. — Ien. RUPP.) Fl. aestate.

354. MEDICAGO (Schneckenklee) *G. pl.* 1214.

Carina corollae a vexillo deflectens; legumen compressum cochleatum, arcuatum.

*1.

*1. M. *sativa*, pedunc. racemosis, legum. contortis; caule erecto glabro L.

In pratis montosis, hinc inde quasi sponte; fl. Iun. Iul.

*2. M. *falcata*, pedunc. racemosis, legum. lunatis; caule prostrato L. *Fl. dan.* t. 233.

In agris, pratis, ad vias; fl. Iun. Iul.

*3. M. *lupulina*, spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis; caulib. procumbentibus L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis; fl. Iun. Iul.

4. M. *ciliaris*, legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis L.

In sterilibus (Siles. KROCK.) Fl. Maj. Iun.

5. M. *rigidula*, triphylla, legum. cochleatis spinosis; foliol. inferioribus cuneiformibus retusis, superioribus subrotundis L.

Circa arcem Regenstein (WEB.) —

6. M. *minima*, legum. cochleatis, aculeis uncinatis alternis externe donatis; stipulis integris L.

Inter segetes, locis montosis; fl. Maj. Iun.

7. M. *nigra*, pedunc. paucifloris, legum. cochleatis, hamulis longitudine legumiuum L.

In sterilibus, glareosis (Siles. KROCK.) Fl. Maj. Iun.

Clas-

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

POLYANDRIA.

355. HYPERICUM (Hartheu) *G. pl.* 1224.

Cal. 5-partitus; petala 5; filamenta basi in fasciculos 3-5 connata; caps. 3-5-locularis.

*1. H. *quadrangulare*, flor. trigynis, caule quadrato herbaceo L. *Fl. lond.*

In pratis humidis, locis montosis; fl. Iul. Aug.

*2. H. *dubium*, flor. trigynis, caule subquadrato herbaceo, fol. ovatis; calyc. obtusissimis LEERS.

Ad vias, sepes, hinc inde; fl. Iul. Aug.

*3. H. *perforatum*, flor. trigynis, caule ancipiti, fol. obtusis pellucido-punctatis L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis, versuris; fl. Iul. Aug. (Folia etiam aliarum specierum saepius pellucido, punctata, facilius petalis oblique truncatis crenulatis puncto atro inter crenam notatis distinguitur. Var. foliis cauleque maculatis.)

*4. H. *humifusum*, flor. trigynis axillaribus solitariis, caulib. ancipitibus prostratis filiformibus, fol. glabris L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis arenosis, inter segetes (Var. erecta, ROTH.) Fl. Iul. Aug.

*5.

*5. H. *montanum*, flor. trigynis, calyc. serrato - glandulosis; caule tereti erecto, fol. ovatis glabris L. *Fl. dan.* t. 173.

In montanis, sepibus, nemoribus; fl. Iul. Aug.

*6. H. *hirsutum*, flor. trigynis, calyc. serrato - glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis subpubescentibus L. *Fl. dan.* t. 802. *Fl. lond.*

In nemorosis, umbrosis; fl. Iun. Iul.

7. H. *pulchrum*, flor. trigynis, calyc. serrato - glandulosis, caule tereti, fol. amplexicaulibus cordatis glabris L. *Fl. lond.*

In pratis, sylvis elatioribus; fl. Iun — Aug.

8. H. *elodes*, fol. trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis L. *Ehrh. herb.* 10.

Locis humidis, paludosis (Westphal. prope Ibbenbuhren, Hannov. EHRH.) Fl. Aug. Sept.

Classis XIX.

SYNGENESIA

POLYGAMIA AEQUALIS.

356. TRACOPOGON (Bocksbart) *G. pl.* 1229.

Cal. simplex: laciniis basi coalitis; receptaculum nudum; pappus stipitatus plumosus.

*1. T. *pratense*, calyc. corollae radium aequantibus; fol. integris strictis L. *Bull.* t. 209.

In pratis, pascuis, aggeribus; fl. Maj — Iul.

2. T. *majus*, calyc. corollae radio longioribus, fol. integris strictis, pedunc. superne incrassatis; corollulis ad apicem rotundatis L. *Iacq. austr. t.* 29.

In pascuis (Siles. Austr. Berol. —) Fl. Iul.

3. T. *porrifolium*, calyc. corollae radio longioribus; fol. integris strictis; pedunc. superne incrassatis; corollulis angustissimis truncatis L. *Fl. dan. t.* 797.

In pratis, nemorosis (Siles. Megap. Brem. Saxon. Francof. —) Fl. Iun.

357. SCORZONERA (Skorzonere) *G. pl.* 1230.

Cal. imbricatus squamis margine scariosis; receptaculum nudum; pappus plumosus.

* 1. S. *humilis*, caule subnudo unifloro, fol. lato - lanceolatis nervosis planis L. *Fl. dan. t.* 816.

In pratis, pascuis, nemorosis; fl. Apr. Maj. (Var. caule ramoso; fol. lanceolatis.)

2. S. *hispanica*, caule ramoso, fol. amplexicaulibus integris serrulatis L.

In montosis, viridariis quasi sponte (Siles. Francof. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

3. S. *graminifolia*, fol. lineari - ensiformibus, integris carinatis L.

In montosis, sylvis (Siles. Holsat. Gött. Lips. —) Fl. Maj — Aug.

4. S.

4. s. *purpurea*, fol. lineari-subulatis integris canaliculato-triquetris, pedunc. cylindricis L. *Iacq. austr. t.* 35.

In pratis montanis (Siles. Carn. Austr. Bavar. Saxon. Barbi, Berol. —) Fl. Maj. Iun.

5. s. *angustifolia*, fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caul. basi villosa L.

In collibus, sylvaticis (Austr. Carn. Holsat. Barbi —) Fl. Maj.

6. s. *laciniata*, fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto; calyc. squamis patulo-mucronatis L. *Iacq. austr. t.* 356.

In pratis montanis, ad vias (Siles. Austr. Bavar. Holsat. Palat. Saxon. Barbi, Gött. —) Fl. Iun.

7. s. *taraxacifolio*, fol. runcinatis petiolatis, scapo ramoso aphyllo L. *Iacq. icon. rar.*

Bohem. (BOUCHARD.) Fl. Iun — Aug. (Scorz. Taraxaci ROTH. videtur Leontod. salinum, POLL. EHRH.)

†8. s. *lanata*, fol. lanceolatis nervosis planis, scapo lanato SCHRANK.

In pratis (Bavar. —) Fl. Maj. Iun.

358. PICRIS (Bitterkraut) *G. pl.* 1231.

Cal. calyculatus; pappus plumosus; semina transversim sulcata; recept. nudum.

P. *Hieracioides*, perianthiis laxis, fol. integris, pedunc. squamatis in calycem L.

In pratis, pomariis, versuris; fl. Iul. Aug (Pappus sessilis.)

359. APARGIA ( ) *G. pl.* 1232.

Cal. imbricatus squamis incumbentibus; recept. nudum s. subvillosum; pappus sessilis plumosus.

*1. A. *hastilis*, scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris *Iacq. austr.* 2. *t.* 164.

In pratis humidis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Bohem. Palat. etc.) Fl. Iun. Iul. (Leontodon hastile L.)

2. A. *autumnalis*, caule ramoso, pedunc. squamosis, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

In pratis, pascuis; fl. Aug. Sept. (Leont. autumnale L.)

*3. A. *hispida*, scapo nudo unifloro, fol. dentatis integerrimis hispidis: setis furcatis. *Fl. dan. t.* 862.

In pratis, pascuis, versuris; fl. aestate. (Leont. hispidum L. Fl. lond.)

*4. A. *hirta*, calyce subnudo, fol. dentatis hirtis: setis simplicibus.

In pratis, paludosis; fl. Iul. (Caute a priori cui valde similis distinguenda. Leont. hirtum L.)

*5. A. *incana*, fol. integerrimis subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Iacq. austr.* 3. *t.* 287.

In montanis, pratis (Carn. Austr. Bav. Palat. etc.) Fl. Iun. Iul. (Hierac. incanum L.

360. SONCHUS (Gänsedistel) *G. pl.* 1233.

Cal. imbricatus, basi ventricosus; receptac. nudum; pappus capillaris sessilis.

1. s. *maritimus*, pedunc. nudo, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis L.

Locis humidis (Siles. KROCK. prope Vegesack Duc. Brem. ROTH.) Fl. aestate.

2. s. *palustris*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi aristatis L. *Fl. lond.*

Ad ripas, fossas, locis paludosis; fl. Iul. Aug.

*3. s. *arvensis*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi cordatis L. *Fl. lond.*

In agris, inter segetes; fl. Iun — Aug.

4. s. *oleraceus*, pedunc. tomentosis, calyc. glabris L. *Fl. lond.*

In agris oleraceis, ad sepes; fl. Iul. Aug. (Var. laevis; aspera: calyc. setis rigidis adspersis, fol. rigidis. Fl. dan. t. 843.)

†5. s. *alpinus*, pedunc. squamosis, floribus racemosis, fol. runcinatis L.

In alpinis, subalpinis, etiam nemorosis montosis (Siles. Carn. Bav. — Hercyn. Saxon. —) Fl. Iul. (Ex observatione cel. SMITH. Sonchus alpinus in Europaeis alpibus occurrens est Sonchus canadensis L.)

361. LACTUCA (Lattich) *G. pl.* 1234.

Cal. cylindricus imbricatus: squamis margine membranaceis; receptac. nudum; pappus stipitatus capillaris; sem. laevia.

1. L. *quercina*, fol. runcinatis denticulatis acutis, subtus laevibus, caule glabro L.

In nemorosis, montosis (Siles. Saxon. Barbi —) Fl. Iul. Aug.

†2. L. *sativa*, fol. rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso L.

Hinc inde quasi sponte; fl. aestate.

*3. L. *Scariola*, fol. verticalibus carina aculeatis L.

In ruderatis, montanis, ad margines agrorum (Siles. Palat. Bavar. Megap. Saxon. Hannov. Gött. Barbi, Berol. Fuld. Ratisb. etc.) Fl. Aug.

4. L. *virosa*, fol. horizontalibus, carina aculeatis dentatis L.

Ad sepes, fossas (Siles. Carn. Saxon. Ratisb. Gött. Isenac. Helmstad. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

5. L. *saligna*, fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis L. *Rupp*, *t.* 4.

Ad vias, salinas, agrorum margines (Siles. Austr. Palat. Saxon. Barbi, Lips. Ien. Hannoviae —) Fl. Iul. Aug.

*6. L. *perennis*, fol. linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis L.

In montosis, vineis, nemorosis (Siles. Carn. Bav. Palat. Saxon. Ratisb. Tubiug. etc.) Fl. Iun — Aug.

362. CHONDRILLA (Chondrille) *G. pl.* 1235.

Cal. calyculatus; flosculi multiplici serie; recept. nudum; sem. muricata; pappus stipitatus capillaris.

* c. *juncea*, fol. radicalibus runcinatis: caulinis linearibus integris L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 427.
In agris, ad vias; fl. Iul. Aug.

363. PRENANTHES (Hasenstrauch) *G. pl.* 1236.

Cal. calyculatus; flosculi simplici serie; recept. nudum; pappus capillaris substipitatus: sem. cordata.

1. P. *viminea*, foliorum ramentis cauli adnatis L. *Iacq. austr. t.* 9.
In montosis, sylvaticis (Siles. Austr. —) Fl. Iun. Iul.

* 2. P. *purpurea*, flosculis quinis, fol. lanceolatis denticulatis L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 307.
In umbrosis, montosis (Siles. Bohem. Austr. Carn. Bav. Palat. Tubing. Fuld. Ratisb. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

* 3. P. *muralis*, flosculis quinis runcinatis L. *Fl. dan. t.* 509. *Fl. lond.*
In sylvis, locis ruderatis; fl. Iul. Aug.

364. LEONTODON (Löwenzahn) *G. pl.* 1237.

Cal. imbricatus oblongus; squamis exterioribus tandem reflexis; recept. nudum punctatum; pappus stipitatus capillaris.

* 1. L. *Taraxacum*, calyce squamis inferne reflexis, fol. runcinatis denticulatis laevibus L. *Bull. t.* 217.
In pratis, pascuis, versuris; fl. Apr — Maj.

† 2. L. *salinum*, calyce toto erecto laevi; fol. carnosis oblongis obtusis denticulatis glabris, scapo unifloro POLL.

In pratis (Palat. Siles? Bav.? —) Fl. Maj.

† 3. L. *erectum*, calyce toto erecto marginato; fol. pinnatis acutis denticulatis, scapo unifloro, superne villoso MAYER.

In pratis (Bohem. Siles? Bavar. —) Fl. Iun.

365. HIERACEUM (Habichtskraut) *G. pl.* 1238.

Cal. imbricatus ovatus; recept. nudum; pappus capillaris sessilis.

Scapo nudo.

† 1. H. *alpinum*, fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro; calyce piloso L. *Fl. dan. t.* 27.

In montosis, subalpinis (Siles. Carn. Bav. Austr. — Hercyn. Tubing. —) Fl. Iun. Iul. (H. alpinum dentatum, Ehrh. herb. 89, in Bructero.)

* 2. H. *Pilosella*, fol. integris ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro L. *Bull. t.* 279. *Fl. lond.*

In campis, locis siccis; fl. Iun — Aug.

* 3. H. *dubium*, fol. integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro L.

In pascuis, pratis; fl. Maj — Iul.

*4. H. *Auricula*, fol. integerrimis lanceolatis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro L.

In campis, pascuis; fl. Maj – Iul.

5. H. *cymosum*, fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis L. *Fl. dan. t.* 810.

In pascuis, arvis montanis; fl. Maj. Iun.

6. H. *incarnatum*, fol. radicalibus obovato-oblongis repando-denticulatis hirsutis, scapo multifloro WULF. *Scop. t.* 50. (H. *montanum.*)

In montosis (Carinth. Carn. —) Fl. Iun. Iul.

*7. H. *praemorsum*, fol. ovatis subdentatis, scapo nudo ramoso, floribus superioribus primoribus L.

In montosis, sylvaticis (Siles. Bav. Hercyn. Palat. Ratisb. Ien. Tubing. —) Fl. Iun – Aug. (Var. H. lactucaceum, SCHRANK.)

Caule folioso.

†8. H. *porrifolium*, caule ramoso folioso, fol. lanceolato-linearibus subintegerrimis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 286.

In alpinis (Siles. Austr. Bavar.) montosis (Tubing. GMEL.)

9. H. *saxatile*, caule ramoso glabro, fol. omnibus lineari-lanceolatis acuminatis dentatis, radicalibus pilosis IACQ. *obs.* 2. *t.* 50.

In saxosis, montosis, sylvaticis (Siles. Austr. —) Fl. Iul. Aug. (Nec adhuc sententiam muto, dum ab H. porrifolio specie diversum credo Iacq. coll. 1. p. 169.

10. H. *chondrilloides*, caule ramoso, fol. caulinis elongato-dentatis glabris, radicalibus lanceolatis integris L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 429.

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Bavar. — Saxon.) Fl. Iul. Aug.

*11. H. *murorum*, caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis, caulino minori L.

In muris, rupibus; fl. Maj — Aug. (Planta polymorpha; var. pilosissima, maculata.)

12. H. *sylvaticum*, caule ramoso folioso, fol. radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sessilibus, pedunc. multifloris GOUAN.

In sylvaticis; fl. Iun. Iul. (Prioris varietas, vid. cel. DE LA CHENAL emendat. in nov. act. helvet. vol. 1. p. 270.)

*13. H. *paludosum*, caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris; calyc. hispidis L.

In nemorosis paludosis, pratis humidis; fl. Iul.

*14. H. *sabaudum*, caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus L. *Fl. dan. t.* 872.

In sylvis, pratis nemorosis; fl. Iul. Aug.

*15. H. *umbellatum*, fol. linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis L. *Fl. dan. t.* 680.

In pascuis siccis; fl. Iul. Aug.

366. CREPIS (Pippau) *G. pl.* 1239.

Cal. caliculatus squamis deciduis; receptaculum nudum; pappus capillaris.

1. c. *foetida*, fol. runcinato - pinnatis hirtis, petiolis dentatis L.

In ruderatis, ad vias; fl. Maj. Iun.

* 2. c. *tectorum*, fol. lanceolato - runcinatis sessilibus laevibus, inferioribus dentatis L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis, inter segetes; fl. Iun — Oct.

3. c. *virens*, fol. runcinatis glabris amplexicaulibus; calyc. subtomentosis L.

In agris, pratis (Siles. Bavar. Holsat. Goth. —) Fl. Iun. Iul.

* 4. c. *biennis*, fol. runcinato - pinnatifidis scabris: basi superne dentatis; calyc. muricatis L.

In pomariis, pratis; fl. Iul. Aug.

5. c. *Dioscoridis*, fol. radicalibus runcinatis, caulinis hastatis; calyc. subtomentosis L.

Ad sepes, aggeres, in pascuis (Siles. Bav. Palat. Brem. Lips. Berol. —) Fl. Maj. Iun. (Sem. quam in priori duplo longiora.

367. HYOSERIS (Schweinsalat) *G. pl.* 1242.

Cal. basi calyculatus squamis brevissimis arctis; recept. nudum; pappus sessilis, paleaceo - aristatus, capillari cinctus; in semin. marginalibus brevissimus.

1. H. *foetida*, scapis unifloris, fol. pinnatifidis; semin. nudis L.

In sylvaticis, montosis (Bavar. — Tubing.) Fl. Iun. (Laps. foetida, SCHRANK.)

†2. H. *radiata*, scapis unifloris, fol. glabris runcinatis, angulis dentatis: apice laciniatis L.

Tubing. (GMEL.) —

*3. H. *minima*, caule diviso nudo, pedunc. incrassatis L. *Fl. dan. t.* 201.

In agris, arvis, inter segetes; fl. Iul. Aug. (Laps. minima, SCHRANK.)

368. HYPOCHAERIS (Ferkelkraut) *G. pl.* 1246.

Cal. imbricatus; receptaculum paleaceum; pappus plumosus.

*1. H. *maculata*, caul. subnudo: ramo solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis L. *Fl. dan. t.* 149.

In pratis, pascuis montosis; fl. Iun. Iul.

*2. H. *glabra*, calyc. oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, fol. dentato-sinuatis L. *Fl. dan. t.* 424. *Fl. lond.*

In agris, campis arenosis; fl. Iun. Iul.

*3. H. *radicata*, fol. runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo laevi, pedunc. squamosis L. *Fl. dan. t.* 150. *Fl. lond.*

In pascuis, pratis; fl. Iul.

369. LAPSAMA (Rainkohl) *G. pl.* 1247.

Cal. calyculatus: squamis tubi octo canaliculatis, baseos sex alternis minimis; receptaculum nudum; pappus nullus.

*L. *communis*, calyc. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis L. *Fl. lond.*

In nemorosis, ad vias, sepes; fl. Maj—Iul. (Calycis squamae rarius exteriora semina amplectuntur.)

370. CICHORIUM (Wegwarte) *G. pl.* 1251.

Cal. calyculatus; recept. subpaleaceum; sem. coronata pappo subquinquedentato obsolete piloso.

*C. *Intybus*, flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis L. *Fl. lond.*

Ad vias; fl. Iul.—Sept. (Var. albo et rubro flore.)

371. ARCTIUM (Klette) *G. pl.* 1253.

Cal. globosus: squamis apice inflexo-hamatis.

*A. *Lappa*, fol. cordatis inermibus petiolatis L. *Fl. lond.*

In ruderatis; ad vias; fl. Iul. Aug. (Var. capitulis glabris, tomentosis.)

372. CARDUUS (Distel) *G. pl.* 1254.

Cal. ventricosus, imbricatus squamis spinosis; recept. pilosum; pappus sessilis pilosus.

*1. C. *nutans*, fol. semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis superne patentibus L. *Fl. dan. t.* 675.
In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

*2. C. *acanthoides*, fol. decurrentibus sinuatis, margine spinosis; calyc. pedunculatis solitariis erectis villosis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 249.

*3. C. *crispus*, fol. decurrentibus sinuatis, margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis L. *Fl. dan. t.* 621.
In dumetis, sepibus; fl. Iul. Aug.

4. C. *cyanoides*, fol. decurrentibus pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis L.
In aridis (prope Barbi — Francon. —) Fl. aestate.

*5. C. *defloratus*, fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunc. longissimis lanuginosis unifloris L. *Iacq. austr. t.* 89.
In nemorosis, montosis (Siles. Carn. Austr. Bav. Saxon. Ien. Tubing. —) Fl. Iun — Sept. (Saepius uniflorus, fol. omnibus semipinnatis, tumque C. medio GOUAN. similis LA CHENAL.)

6. C. *marianus*, fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis; calyc. aphyllis; spinis canaliculatis duplicato-spinosis L. *Fl. lond.*
In cultis, ruderatis (Siles. Bavar. Carn. Nassov. Brem. Saxon. Megap. etc.) Fl. Iul. Aug.

7.

7. c. *Personata*, fol. decurrentibus ciliato - spinosis, radicalibus pinnatis, caulinis oblongo - ovatis. *Iacq. austr.* 4. *t.* 348.

In montosis (Siles. Austr. Bav. —) Fl. Iun — Sept. (Arctium Personata L. Pappus simplex SCHRANK.)

373. CNICUS (Kratzkraut) *G. pl.* 1255.

Cal. ovatus imbricatus squamis spinosis; recept. planum pilosum (villosum); pappus sessilis plumosus.

* 1. c. *oleraceus*, fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis L. *Fl. dan. t.* 860.

In pratis humidis, ad fossas; fl. Iul. Aug.

2. c. *Erisithales*, fol. amplexicaulibus pinnatifidis aristato - serratis, pedunc. cernuis, calyc. glutinosis L.

In pratis montosis (Siles. Austr. Carn. — Francon? —) Fl. Iul. Aug.

* 3. c. *lanceolatus*, fol. decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis; calyc. ovatis spinosis villosis; caule piloso (L. Card. *lanceolat.*)

In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

* 4. c. *palustris*, fol. decurrentibus dentatis margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus (L. Card. *palustr.*) *Fl. lond.*

In pratis udis, paludosis; fl. Iul. Aug.

5. c. *canus*, fol. decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-aculeatis, utrinque arachnoideo-subvillosis (L. Card. *can.*) *Iacq. austr. t.* 42.

In montosis (Siles. Austr. —) Fl. Aug. Sept.

6. c. *tuberosus*, fol. subdecurrentibus petiolatis subpinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis (L. Card. *tuberos.*)

In pratis humidis, ad fossas (Siles. Bohem. Austr. Palat. Saxon. Barbi, Helmstad. Fuld. etc.) Fl. Iul — Sept.

7. c. *eriophorus*, fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis; calyc. globosis villosis (L. Card. *erioph.*) *Iacq. austr.* 2. *t.* 171.

In montosis (Siles. Bav. Austr. Carn. Palat. Saxon. Lips. etc.) Fl. Iul. Aug.

8. c. *serratuloides*, fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris (L. Card. *serrat.*)

In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. — Tubing. —) Fl. Iul. Aug.

9. c. *flavescens*, fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis L.

In pratis humidis (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

10. c. *mollis*, fol. pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro (L. Card. *mollis.*) *Iacq. austr. t.* 18.

In pratis, subalpinis (Austr. Carn.) locis arenosis (Palat. —) Fl. Iul. Aug.

11.

11. c. *acaulis*, acaulis; calyce glabro (L. Card. *acaulis.*)

In pascuis, collibus apricis; fl. Iul. Aug.

12. c. *dubius*, caule villosissimo folioso, pedunc. unifloris, fol. petiolatis pinnatifidis: pinnis trilobis margine spinosis; calyc. cylindraceo glabro WILD. *t*, 6. *fig.* 11.

Ad vias (Berol. —) Fl. Iul. Aug.

374. ONOPORDUM (Krebsdistel) *G. pl.* 1256.

Cal. ventricosus imbricatus: squamis mucronatis; recept. paleaceum: paleis in alveolos coadunatis, semin. brevioribus; pappus capillaris sessilis.

1. o. *Acanthium*, calyc. squarrosis: squamis patentibus; fol. ovato-oblongis sinuatis L. *Fl. lond.*

In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

†2. o. *illyricum*, calyc. squarrosis: squamis inferioribus uncinatis; fol. lanceolatis pinnatifidis L.

Ad muros, vias (Hal. Saxon. —) Fl. Iul. Aug.

375. CARLINA (Eberwurz) *G. pl.* 1258.

Cal. radiatus squamis marginalibus longis coloratis.

1. c. *acaulis*, caule unifloro, flore breviore L.

In montosis apricis (Siles. Carn. Bavar. Saxon. Hercyn. Tubing. Ratisb. Lips. —) Fl. Aug. Sept.

*2. c. *vulgaris*; caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, calyc. radio albo L.

In montosis, asperis, sabulosis; fl. Iul. Aug.

376. SERRATULA (Scharte) *G. pl.* 1264.

Cal. subcylindricus imbricatus squamis lanceolatis acutis.

*1. s. *tinctoria*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus L. *Fl. dan. t.* 281.

In pascuis, pratis; fl. Iul. Aug.

2. s. *coronata*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii foemineis longioribus L.

In sylvis, dumetis (Siles. KNOCK.) Fl. Iul. Aug.

*3. s. *arvensis*, fol. dentatis spinosis L. *Fl. dan. t.* 644.

In agris, inter segetes; fl. Iul. Aug.

377. BIDENS (Zweizahn) *G. pl.* 1267.

Cal. imbricatus; cor. uniformis; recept. paleaceum; pappus aristis duabus majoribus scabris rectis.

*1. B. *tripartita*: fol. trifidis; calyc. subfoliosis; semin. erectis L. *Fl. lond.*

Locis inundatis, ad fossas; fl. Aug. Sept.

*2. B. *minima*, fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibusque erectis L. *Fl. londt*

In paludosis, locis humidis (Siles. Bav. Megap. Palat. Holsat. Oldenb. etc.) Fl. Iul. Aug.

*3.

*3. B. *cernua*, fol. lanceolatis amplexicaulibus; flor. cernuis; sem. erectis L. *Fl. lond.*

Locis inundatis; fl. Aug. Sept.

378. EUPATORIUM (Alpkraut) *G. pl.* 1272.

Cal. oblongus imbricatus; recept. nudum; styli longissimi ad stamina usque bifidi; pappus capillaris pilosus s. plumosus.

E. *cannabinum*, fol. digitatis L. *Fl. dan. t.* 745.

Ad ripas, sepes; fl. Iul. Aug.

379. CHRYSOCOMA (Goldhaar) *G. pl.* 1275.

Cal. imbricatus; stylus vix flosculis longior; recept. nudum; pappus capillaris sessilis.

C. *Linosyris*, herbacea, fol. linearibus glabris; calyc. laxis L. *Hoppe, oct.* 559.

In montosis, nemorosis (Siles. Palat. Saxon. Ratisb. Weissenfels, Freyburg, Nauenburg — Fl. Aug. Sept.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

380. TANACETUM (Rheinfarn) *G. pl.* 1280.

Cal. hemisphaericus imbricatus; coroll. radii trifidae; recept. nudum; sem. pappo membranacco coronata.

*T. *vulgare*, fol. bipinnatis incisis serratis L. *Bull.* t. 157.

Ad sepes, margines agrorum; fl. Iul — Sept.

381. ARTEMISIA (Beifufs) *G. pl.* 1281.

Cal. imbricatus squamis rotundatis conniventibus; coroll. radii nullae; recept. subvillosum; pappus nullus.

*1. A. *campestris*, fol. multifidis linearibus, caulib. procumbentibus virgatis L. *Ehrh. herb.* 40.

In campis, ad vias; fl. Aug. Sept.

2. A. *maritima*, fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, floſculis foemineis ternis L.

In maritimis, montosis (Siles. Saxon. Oldenb. Brem. Nordhus. Dantisc. —) Fl. Aug. Sept.

†3. A. *rupestris*, fol. pinnatis, caulib. adscendentibua, flor. globosis cernuis; recept. papposo L. *Fl. dan.* t. 801.

In montosis (Siles. Carn. —) Fl. aestate.

4. A. *pontica*, fol. multipartitis subtus tomentosis, flor. subrotundis nutantibus: receptaculo nudo L. *Iacq. austr.* t. 99.

In montosis (Siles. Bohem. Austr. Bav. Palat. Saxon. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

*5. A. *Absinthium*, fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: recept. villoso L. *Hoppe, ect.* 167.

In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

6.

6. A. *vulgaris*, fol. pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racem. simplicibus recurvatis, flor. radio (sub) 5-floro L. *Bull. t.* 350.

In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

382. GNAPHALIUM (Ruhrkraut) *G. pl.* 1282.

Cal. imbricatus squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis; recept. nudum; pappus subpilosus, vel plumosus.

1. G. *Stoechas*, fruticosum, fol. linearibus, corymbo composito, ramis virgatis L.

In aridis, montosis (Siles. Carn. Bav. Bohem. Helmstad. CAPPEL.) Fl. Iul. Aug.

*2. G. *arenarium*, herbaceum, fol. lanceolatis, inferioribus obtusis, corymbo composito, caulib. simplicissimis L. *Fl. dan. t.* 641.

In arenosis; fl. aestate.

*3. G. *luteo - album*, herbaceum, fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis L. *Ehrh herb.* 118.

Locis arenosis, humidis (Siles. Bavar. Palat. Oldenb. Holsat. Hannov. Barbi, Berol. Norimb. Ratisb. etc.) Fl. Iul — Sept.

*4. G. *dioicum*, sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, flor. divisis L. *Bull. t.* 325.

In ericetis, collinis; fl. Iun. Iul.

*5. c. *sylvaticum*, caule herbaceo simplicissimo erecto, flor. sparsis L.

In sylvaticis, nemorosis; fl. Iul—Sept. (Var. flor. sessilibus minoribus: c. germanicum, SCHRANK.)

*6. c. *nudum*, caule herbaceo ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus nudis.

Locis inundatis; fl. Iul. Aug.

*7. c. *tomentosum*, caule herbaceo ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus tomentosis

Locis inundatis, hinc inde cum priori (Sem. pappus tenuis: radiis 6, vel nullis; in priori densus. c. uligin. L.)

383. CONYZA (Dürrwurz) *G. pl.* 1286.

Cal. imbricatus: squamis exterioribus patentiusculis; recept. nudum, planum; coroll. radii trifidae; pappus pilosus.

*c. *squarrosa*, fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso; calyc. squarrosis L. *Fl. dan. t.* 622.

In collibus, pascuis; fl. Iul. Aug.

384. ERIGERON (Flöhkraut) *G. pl.* 1287.

Cal. oblongus; coroll. radii lineares angustissimae; recept. nudum; pappus pilosus.

*1. E. *cannadense*, caule flor. paniculatis hirtis, fol. lanccolatis ciliatis L.

In ruderatis, campis; fl. Iul—Sept.

*2.

2. E. *acre*, pedunc. alternis unifloris L. *Fl. lond.*

In campis, collibus apricis; fl. Iul. Aug.

385. TUSSILAGO (Rofshuf) *G. pl.* 1289.

Cal. squamae discum aequantes submembranaceae: recept. nudum; pappus capillaris.

1. T. *Farfara*, scapo unifloro imbricato, fol. subcordatis angulatis denticulatis L. *Bull. t.* 329.

In agris argillosis; fl. Mart — Maj.

2. T. *alba*, thyrso fastigiato, flosculis foemineis nudis paucis L. *Fl. dan. t.* 524.

In montosis (Siles. Bav. Hercyn. Barbi —) Fl. Apr. Maj. (Planta polygama, monoico-dioica EHRH.)

3. T. *hybrida*, thyrso oblongo; flosc. foemineis nudis plurimis L.

In pratis humidis; fl. Maj.

4. T. *Petasites*, thyrso ovato, flosc. foemineis nudis paucis L. *Fl. lond.*

In pratis humidis; fl. cum praecedente Apr. Maj.

5. T. *paradoxa*, thyrso subovato, flosculis foemineis nudis multis; hermaphroditis ternis, antheris liberis; fol. triangulari-cordatis denticulatis RETZ. 2. t. 3.

Ad fluvium Elbe (Simul cum T. spuria quacum conjungit cel. EHRH. — Bav. SCHRANK.) —

386. SENECIO (Kreutzkraut) *G. pl.* 1290.

Cal. conicus calyculatus, squamis apice sphacelatis: recept. nudum; pappus capillaris.

*1. s. *vulgaris*, corollis nudis; fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis L. *Bull. t.* 197.

In cultis, ruderatis; fl. Apr – Oct.

*2. s. *viscosus*, coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii L. *Ehrh. herb.* 70.

In collibus, ruderatis; fl. Iul. Aug.

*3. s. *sylvaticus*, corollis revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto L. *Fl. dan. t.* 869.

In sylvaticis, ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug.

†4. s. *squalidus*, coroll. radiantibus calyce longioribus integris, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus distantibus L.

In pratis (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

*5. s. *erucifolius*, coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis, ad sepes; fl. Iul.

*6. s. *Iacobaea*, coroll. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto L. *Fl. dan. t.* 944.

In pratis, pascuis nemorosis; fl. Iul. Aug.

7. s. *aquaticus*, coroll. radiantibus, fol. dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis: lacinia extima majore HUDS.

In sylvis, dumetis; fl. Iul. Aug. (s. Barbareacfolius, KROCK.)

8.

8. s. *tenuifolius*, coroll. radiantibus, fol. omnibus pinnatis: pinnis linearibus, pedunc. corymbosis, caule erecto L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 278.

In montosis (Austr. — Norimb. PANZER.) Fl. Iul. Aug. (Var. s. Iacob.?)

9. s. *abrotanifolius*, coroll. radiantibus, fol. pinnato - multifidis linearibus nudis acutis, pedunc. subbifloris L. *Iacq. austr. t.* 79.

In alpinis (Carinth. Austr. Bav.) montosis (Holsat. Erlang? —) Fl. Aug. Sept.

10. s. *alpinus*, coroll. radiantibus, fol. cordatis lyratis grosse serratis, petiolis auritis L.

In alpinis, montosis (Siles. Austr. Bav. Saxon. etc. Var. helenitis, in aquosis Saxon.) Fl. Iun — Aug.

*11. s. *paludosus*, coroll. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto L. *Fl. dan. t.* 385.

In pratis paludosis (Siles. Bav. Palat. Saxon. Hannov. Barbi, Berol. Helmstad. etc.) Fl. Iun. Iul.

*12. s. *nemorensis*, coroll. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 184.

In nemorosis montosis (Siles. Austr. Bav. Palat. Saxon. Helmstad. Barbi, Gött. etc.) Fl. Iun. Iul.

13. s. *sarracenicus*, coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 186.

In nemorosis, dumetis; fl. Iul. Aug.

14. s. *Doria*, coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. subdecurrentibus nudis lanceolatis denticulatis, superioribus sensim minoribus L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 185.

In nemorosis montosis (Siles. Austr. Bav. Nass. Helmstad. —) Fl. Iul. Aug.

† 15. s. *Doronicum*, coroll. radiante caule indiviso subunifloro, fol. indivisis serratis: radicalibus ovatis subtus villosis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 45.

In alpinis (Austr. Tirol. etc.) montosis (Tubing. GMEL.)

387. ASTER (Sternblume) *G. pl.* 1291.

Cal. imbricatus: squamis inferioribus patulis; recept. nudum; pappus capillaris.

1. A. *Tripolium*, fol. lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis L. *Fl. dan. t.* 615.

Ad ripas fossarum, piscinarum, fluviorum, maritimis locis (Carn. Megap. Brem. Oldenb. Holsat. Saxon. Barbi, Hannov. Lips. Helmstad. Isenac. Gött. etc.) Fl. Iul. Aug. (Var. flor. omnibus tubulosis EHRH.)

2. A. *Amellus*, fol. lanceolasis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calyc. obtusis L. *Hoppe, oct.* 173.

In montosis, asperis (Siles. Carn. Austr. Bavar. Palat. Saxon. Ratisb. Gött. Ien. Tubing. —) Fl. Aug — Oct.

3. A. *acris*, fol. lanceolato - linearibus strictis integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliosis L.

In montosis apricis (Saxon. Barbi, Lips. —) Fl. Aug.

†4. A. *annuus*, fol. lanceolatis, inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, calyc. hemisphaericis L. *Fl. dan. t.* 486.

In montosis (Siles? Bavar. Wolfenb.— Ratisb. HOPPE. Lips. BAUMG.) Fl. Aug. (Doronic. bellidiflorum, SCHRANK.)

5. A. *salicifolius*, fol. lanceolatis serratis margine scabris, ramis sublinearibus integerrimis, pedunc. alternis subnudis SCHOLL. *t.* 1.

Ad Albim (prope Barbi —) Fl. Iul. Aug.

388. SOLIDAGO (Goldruthe) *G. pl.* 1292.

Calycis squamae imbricatae conniventes; coroll. radii circiter 5, remotae; recept. nudum; pappus capillaris.

*1. S. *Virgaurea*, caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis L. *Fl. dan. t.* 663.

In pratis, nemorosis; fl. Iul — Sept.

2. S. *minuta*, caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris L.

In montosis (Siles. prope Wildesh. in Hercynia ROTH.) Fl. cum praecedente.

389. CINERARIA (Aschenkraut) *G. pl.* 1294.

Cal. simplex polyphyllus aequalis; recept. nudum; pappus capillaris.

1. C. *palustris*, flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato sinuatis, caule villoso L. *Fl. dan. t.* 573.

In paludosis, turfosis (Siles. Megap. Brem. Oldenb. Holsat. Saxon. Hannov. Barbi, Berol. Helmstad. Gött. etc) Fl. Iul. Aug.

†2. C. *integrifolia*, flor. umbellatis, fol. denticulatis lanceolatis, radicalibus spatulatis L.

In sylvaticis montosis, udis (Austr. Siles. Bohem. Saxon. Erford. Ien. Isenac. etc.) Fl. Iul.

†3. C. *cordifolia*, panic. pauciflora, fol. caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris, caule angulato L.

In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Saxon.—) Fl. Iul. Aug.

390. INULA (Alant) *G. pl.* 1295.

Antherae basi in setas duas desinentes; recept. nudum; pappus capillaris.

1. I. *Helenium*, fol. amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis, calycum squamis ovatis L. *Fl. dan. t.* 728.

In hortis gramineis (Siles. Megap. Hannov. Nassov. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

†2. I. *odora*, fol. amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro L.

In montosis (Tubing. GMEL.) —

3.

3. 1. *Oculus Christi*, fol. amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymboso L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 223.

Ad vias (Siles. Austr. Bav. Tubing. —) Fl. Iul. Aug.

*4. 1. *britannica*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis distinctis, subtus villosis, caule ramoso erecto villoso L. *Fl. dan.* *t.* 410.

Ad fossas, locis inundatis; fl. Iul. Aug.

*5. 1. *dysenterica*, fol. amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoso paniculato, squamis calyc. setaceis L. *Fl. lond.*

Ad vias, locis inundatis; fl. Iul. Aug.

*6. 1. *Pulicaria*, fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, flor. subglobosis radio brevissimo L. *Fl. lond.*

Ad vias, locis inundatis; fl. Iul. Aug.

*7. 1. *salicina*, fol. lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, flor. inferioribus altioribus L. *Fl. dan.* *t.* 786.

In pratis depressis, nemorosis siccis; fl. Iul. Aug.

8. 1. *hirta*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, caule teretiusculo subpiloso, flor. inferioribus altioribus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 358.

In pratis pascuis, nemorosis montosis (Siles. Bav. Austr. Palat. Saxon. Helmstad. Ratisb. Berol. Barbi etc.) Fl. Iul. Aug.

9. 1. *germanica*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis scabris, flor. subfasciculatis L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 134.

In nemorosis, montosis (Austr. Misn. Palat. Saxon. Lips. Barbi —) Fl. Iul. Aug.

10. I. *ensifolia*, fol. sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 162.
In sylvis (Austr. Bav. Tubing.—) Fl. Aug. Sept.

11. I. *montana*, fol. lanceolatis hirsutis integerrimis, caule unifloro; calyce brevi imbricato L.
In siccis (Austr. Salat. —) Fl. Iul. Aug.

† 12. I. *squarrosa*, fol. sessilibus ovalibus laevibus reticulato - venosis subcrenatis; cal. squarroso L.
In pratis (Siles. KROCK.) Fl. Aug. Sept.

391. ARNICA (Wolverlei) *G. pl.* 1296.

Coroll. radii filamentis 5 absque antheris; recept. nudum; pappus capillaris.

* A. *montana*, fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis L. *Fl. dan. t.* 63.
In montosis, sylvaticis; fl. Iun — Sept.

392. DORONICUM (Gemswurz) *G. pl.* 1297.

Calyc. squamae duplicis ordinis aequales disco longiores; sem. radii nuda pappoque destituta; recept. nudum; pappus disci semin. capillaris.

1. D. *Pardalianches*, fol. cordatis obtusis denticulatis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 350.
In montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Bav. — Francof. Gies. Isenac. Ratisb. —) Fl. Iul. Aug.

† 2.

†2. D. *plantagineum*, fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis L.
In montosis (Norimb? Tubing. —)

3. D. *Bellidiastrum*, caule nudo simplicissimo unifloro L. *Iacq. austr. 4. t. 400.*
In alpinis, etiam montosis (Siles. Austr. Tirol. Bav. Carn. — prope Tubing. GMEL.) Fl. Maj—Iul. (Arnica Bellidiastrum SCHRANK.)

393. BELLIS (Maſslieben) *G. pl.* 1300.

Cal. hemisphaericus: foliolis aequalibus; recept. nudum conicum; pappus o; sem. obovata.

*B. *perennis*, scapo nudo L. *Bull. t.* 173.
In pomariis, pratis, pascuis; fl. toto anno.

394. CHRYSANTHEMUM (Wucherblume) *G. pl.* 1307.

Cal. hemisphaericus, imbricatus squamis margine scariosis, intimis terminatis squama scariosa; recept. convexum nudum; sem. coronata.

†1. C. *alpinum*, fol. cuneiformibus pinnatifidis: laciniis integris, caulib. unifloris L.
In agris montanis (prope Tubing. GMEL.)

*2. C. *Leucanthemum*, fol. amplexicaulibus oblongis: superne serratis, inferne dentatis L. *Bull. t.* 211.
In pratis, pascuis, inter segetes; fl. Iun. Iul.

3. C. *montanum*, fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus L.
In montosis, collinis (Siles. Tubing.) Fl. Iun. Iul.

4.

4. c. *inodorum*, fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso L. *Fl. dan. t.* 896.

In agris, ruderatis; fl. Iul. Aug. (Sem. 4-dentata.)

*5. c. *corymbosum*, fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 379.

In nemorosis montosis; fl. Iul. Aug. (Sem. pappo membranaceo oblique truncato coronata. Pyrethrum, corymb. SCHRANK.)

*6. c. *segetum*, fol. amplexicaulibus: superne laciniatis, inferne dentato-serratis L. *Fl. lond.*

In agris, cultis, ruderatis; fl. Ium — Aug. (Sem. apice gibberosa.)

7. c. *coronarium*, fol. pinnatis incisis extrorsum latioribus L.

In montanis Siles. sponte (KROOK.) Fl. Iul. Aug.

395. MATRICARIA (Metterich) *G. pl.* 1308.

Cal. hemisphaericus, imbricatus squamis linearibus non scariosis; recept. convexum nudum; sem. nuda.

1. M. *Parthenium*, fol. compositis planis: foliol. ovatis incisis, pedunc. ramosis L. *Bull. t.* 203.

In ruderatis, ad sepes; fl. Iul. Aug.

2. M. *maritima*, recept. hemisph., fol. bipinnatis subcarnosis, supra convexis, subtus carinatis L.

In maritimis (Siles. Holsat. Megap. Visurg. Brem. —) Fl. Iul — Sept.

3.

3. M. *suaveolens*, recept. conicis, radiis deflexis, squamis calyc. margine aequalibus L.

In ruderatis, ad pagos; fl. Iul. Aug.

*4. M. *Chamomilla*, recept. conicis, radiis patentibus, squamis calyc. marginis aequalibus L. *Fl. lond.*

In agris, cultis; fl. Iul. Aug.

396. ANTHEMIS (Anthemis) *G. pl.* 1312.

Cal. hemisphaericus: squamis linearibus subaequalibus; recept. paleaceum convexum s. conicum.

1. A. *alpina*, fol. dentato-pinnatis integerrimis linearibus, caule villoso uniflo-ro; petalis ovatis; paleis sphacelatis L. *Iacq. austr.* 5. *t.* 30.

In alpinis (Tirol. Austr.) agris et pratis (prope Tubing. GMEL.)

2. A. *nobilis*, fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis L.

In agris, pascuis (Siles. Tubing. —) Fl. Aug. Sept.

*3. A. *arvensis*, recept. conicis, paleis setaceis, sem. coronato-marginatis L.

In agris, arvis; fl. Iun. Iul.

*4. A. *Cotula*, recept. conicis, paleis setaceis, sem. nudis L. *Fl. lond.*

In agris, ruderatis; fl. Iul. Aug.

5. A. *Pyrethrum*, caulib. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis L.

In sylvis montosis (Bohem. Thuring. Voigtland.—)

*6.

*6. A. *tinctoria*, fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso L. *Fl. dan. t.* 741.

In campis, pratis apricis; fl. Iul. Aug.

397. ACHILLEA (Achillenkraut) *G. pl.* 1313.

Cal. ovatus, imbricatus squamis ovatis; flosculi radii 5 vel plures; recept. paleaceum elevatum.

*1. A. *Ptarmica*, fol. lanceolatis acuminatis argute serratis L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis, inter segetes; fl. Iul. Aug.

2. A. *magna*, fol. bipinnatis subpilosis: laciniis linearibus dentatis: auriculis decussatis L.

Ad sepes (Siles. KROCK.) Fl. Iul. Aug.

*3. A. *Millefolium*, fol. bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulib. superne sulcatis L. *Bull. t.* 163.

In pratis, pascuis, versuris; fl. aestate. (Var. flore purpureo.)

4. A. *nobilis*, fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis L.

In montosis, agris (Bohem. Saxon. Palat. Barbi, Gött. Tubing. Helmstad. — Blankenb. HOPPE, Hannoviae GAERTN.) Fl. Iul. Aug.

5. A. *odorata*, fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis L.

In montosis asperis (Siles. Hal. Saxon.) Fl. aestate.

398.

398. BUPHTHALMUM (Rindsauge) *G. pl.* 1321.

Recept. paleaceum; pappus margo obsoletus; sem. latera, praesertim radii marginata; stigma flosc. hermaphr. simplex s. bifidum.

* 1. B. *salicifolium*, fol. alternis lanceolatis subserratis villosis, calyc. nudis, caule herbaceo L. *Iacq. austr.* 3 *t.* 370.

In montosis (Siles. Austr. Carn. Ratisb. — Norimb. PANZER) Fl. Iul. Aug.

2. B. *grandiflorum*, fol. alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calyc. nudis, caule herbaceo L.

Prope Monach. (SCHRANK.) Fl. aestate.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

399. COREOPSIS (Coreopsis) *G. pl.* 1325.

Cal. erectus polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus; flosc. circiter 8 in radio; recept. paleaceum; sem. apice setis 2 longioribus coronata.

* c. *Bidens*, fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus L.

Locis humidis; fl. Aug. Sept. (Var. Bid. cern. quibusdam.)

400. CENTAUREA (Flockenblume) *G. pl.* 1321.

Corollulae radii infundibuliformes, longiores irregulares: recept. setosum; pappus plerisque capillaris.

Cal. squamis ciliatis.

*1. c. *phrygia*, calyc. recurvato-plumosis, fol. indivisis oblongis scabris L. *Fl. dan. t.* 520.

In pratis, nemorosis, montanis (Siles. Austr. Bohem. Carn. Bav. Holsat. Saxon. Barbi, Clausthal. Ilefeld. Gött. Fuld. Tubing. Lips. etc.) Fl. Iul. Aug.

2. c. *uniflora*, calyce recurvato-plumoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis L.

In aridis (prope Tubing. GMEL.) in montosis (Fuld. LIEBLEIN.) Fl. Aug.

3. c. *nigra*, calyc. ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis; fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis L. *Reich. tab.* 1.

In montosis, sylvaticis (Siles. Palat. Francof.—Lips. BAUMG.) Fl. Iul.

4. c. *montana*, calyc. serratis, fol. lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 371. *Curt. bot. Mag. t.* 77.

In nemorosis, montosis, subalpinis (Siles. Austr. Carn. Bavar. Palat. Saxon. Lips. —) Fl. Iun. Iul.

*5. c. *Cyanus*, calyc. serratis, fol. linearibus integerrimis: infimis dentatis L. *Bull. t.* 221.

In agris, inter segetes; fl. Iun. Iul. (Var. cor. albis, purp.)

6. c. *paniculata*, calyc. ciliatis: squamis planis, fol. bipinnatis: rameis pinnatifidis linea-

linearibus, caule paniculato L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 320.

In agris, collibus, ruderatis (Siles. Austr. Carn. Palat. Saxon. Megap. Berol. Francof. Barbi, Ratisb. etc.) Fl. Iun. Iul.

*7. c. *Scabiosa*, calyc. ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis L.

In pratis, pascuis, montosis; fl. Iul — Sept.

8. c. *Stoebe*, calyc. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis L.

In collinis, subalpinis (Siles. Bav. Austr. —) Fl. Iul. Aug.

Calyc. squamis scariosis.

*9. c. *Jacea*, calyc. scariosis laceris, fol. lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis L. *Bull. t.* 227.

In arvis, pratis, pascuis; fl. Maj—Iul. (Hujus loci c. humilis; angustifolia, SCHRANK.)

10. c. *amara*, calyc. scariosis, fol. lanceolatis integerrimis, caul. decumbentibus L.

In pratis montosis (Siles. KROCK.) Fl. Aug. Sept.

11. c. *alba*, calyc. scariosis integris mucronatis, fol. pinnato-dentatis: caulinis linearibus basi dentatis L.

In montosis aridis (Siles. Hal. Saxon. LEYS.) Fl. Iun. Iul.

12. c. *splendens*, calyc. scariosis obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis L.

In montosis aridis (Siles? Hal. Saxon. LEYS.) Fl. Iun. Iul.

Calyc. spinis compositis.

13. c. *Calcitrapa*, calyc. subduplicato-spinosis sessilibus, fol. pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso L.

In montanis, pascuis, ad vias (Siles. Carn. Palat. Saxon. Hannov. Barbi, Francof. Gött. —) Fl. Iul. Aug.

† 14. c. *solstitialis*, calyc. duplicato-spinosis solitariis, fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis L.

In campis (prope Barbi —) Fl. Aug. Sept.

15. c. *sicula*, calyc. ciliato-spinosis terminalibus, fol. decurrentibus lyratis inermibus incanis L.

In versuris, ad margines agrorum (Hal. Saxon. LEYS.) Fl. Iul. Aug.

POLYGAMIA NECESSARIA.

401. CALENDULA (Ringelblume) *G. pl.* 1339.

Cal. polyphyllus aequalis; recept. nudum; sem. disci membranacea; pappus o.

1. c. *arvensis*, semin. cymbiformibus muricatis incurvatis; extimis erectis protensis L. *Bull. t.* 239.

Inter segetes (Siles. Bav. Carn. Palat. Saxon. Berol. Worm. —) Fl. Aug. Sept.

2. c. *officinalis*, sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus L.

Hinc inde; fl. Aug. Sept.

402. FILAGO (Ruhrkraut) *G. pl.* 1345.

Cal. imbricatus: flosculis foemineis paucis inter squamas, semin. nudis; recept. nudum; pappus capillaris.

†1. F. *acaulis*, flor. acaulibus sessilibus, fol. floralibus majoribus L. *Krock.* 2. *t.* 41?

In montosis (Siles. Bohem. KROCK.) Fl. ad finem aestatis. (Pappus plumosus KROCK.)

*2. F. *germanica*, panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis L. *Ehrh. herb.* 109.

In campis siccis, arvis; fl. Iul. Aug.

3. F. *pyramidata*, caule dichotomo, flor. pyramidatis pentagonis axillaribus, flosc. foemineis serratis L.

In agris, arvis (Siles. — Holsat. WIGG.) Fl. Aug.

*4. F. *montana*, caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque L. *Ehrh. herb.* 90.

In campis, agris montosis; fl. Iul — Sept.

5. F. *gallica*, caule dichotomo, flor. subulatis axillaribus, fol. filiformibus L.

In agris montosis (Siles? Palat.—) Fl. Iul. Aug.

*6. F. *arvensis*, caule paniculato, flor. conicis lateralibus L.

In agris, arvis; fl. Iul. Aug.

7. F. *Leontopodium*, caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato L.

In alpinis (Austr. Carn. Carinth. Bav.) in pratis (prope Tubing GMEL.) Fl. Aug.

POLYGAMIA SEGREGATA.

403. ECHINOPS (Kugeldistel) *G. pl.* 1353.

Cal. propr. 1 - florus; corollae tubulosae hermaphrod.; recept. nudum; pappus obsoletus.

E. *sphaerocephalus*, capitulis globosis, fol. sinuatis pubescentibus L.

Ad dumeta (Caru. Barbi, Hannov. —) Fl. Iul. Aug.

MONOGAMIA.

404. JASIONE (Jasione) *G. pl.* 1362.

Cal. propr. superus 5 - fidus persistens; cor. 1 - petala profunde 5 - fida; caps. 2 - locularis, apice pervia.

*J. *montana*, L. *Fl. lond.*

In siccis; fl. Iul. Aug.

405. VIOLA (Veilchen) *G. pl.* 1364.

Cal. 5 - phyllus; corolla irregularis 5 - petala, postice cornuta; caps. 1 - locularis, 3 - valvis.

Acaules.

*1. V. *hirta*, acaulis, fol. petiolisque hirsutis, bracteis infra medium pedunculi CURTIS, *Fl. lond.*

In umbrosis; fl. Mart. Apr.

*2. V. *palustris*, acaulis, fol. reniformibus L. *Fl. lond.*

In paludosis; fl. Iun.

*3.

*3. v. *odorata*, acaulis, fol. cordatis, stolonibus reptantibus L. *Bull. t.* 169.
In umbrosis; fl. Mart. Apr.

Caulescentes.

*4. v. *canina*, caule adultiore adscendente, fol. oblongo-cordatis L. *Fl. lond.*
Ad sepes, in pascuis sylvaticis; fl. Apr. Maj.

5. v. *montana*. caulib. erectis, fol. cordatis oblongis L. *Hoppe, ect.* 364.
In alpinis, etiam montanis (Siles. Bav. Austr. Hercyn. Saxon. Lips. Ratisb. Barbi —) Fl. Maj.

6. v. *persicifolia*, caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis BOEHM.
In pratis, locis apricis (Bav. Erford. Ien. Lips. — Ratisb. HOPPE, herb. c. 1. 43.) Fl. Maj.

7. v. *mirabilis*, caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis L. *Iacq. austr. t.* 19.
In nemorosis, montosis (Siles. Austr. Bav. Holsat. Nassov. Hannov. Gött. — Norimb. PANZER. Brunsvig. POTT.) Fl. Apr. Maj.

*8. v. *Tricolor*, fol. ovatis dentatis, flor. calyce glabro duplo majoribus ROTH. *Fl. lond.*
In cultis; fl. Iun — Oct.

9. v. *arvensis*, fol. ovato-oblongis dentatis, flor. calyci hirsuto aequalibus ROTH.
Inter segetes, in campis; fl. Apr — Aug.

406. IMPATIENS (Springkraut) *G. pl.* 1365.

Cal. 2-phyllus; cor. 5-petala irregularis, nectario cucullato; caps. 5-valvis: valvulis spiraliter dissilientibus.

1. *Nolitangere*, pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, geniculis caulinis tumentibus L. *Fl. dan. t.* 588.
In humidis umbrosis; fl. Aug. Sept.

Classis XX.

GYNANDRIA

DIANDRIA.

407. ORCHIS (Knabenkraut) *G. pl.* 1367.
Nectarium corniforne pone florem.

Bulbis indivisis.

* 1. o. *bifolia*, bulbis indivisis; nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo, petalis patentibus L. *Hall. t.* 35.
In pascuis, pratis nemorosis; fl. Iun. Iul. (Var. minor.)

2. o. *globosa*, bulbis indivisis; nectarii labio resupinato trifido: media emarginata, cornu brevi, petalis apice subulatis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 265.
In montosis, nemorosis (Austr. Bav. Carn. Barbi etc.) Fl. Iul.

3. o. *pyramidalis*, bulbis indivisis; nectarii labio bicorni trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 226.
In montosis, pratis (Austr. Bav. Nass. Carn. Saxon. Hannov. —) Fl. Iul.

4. o. *coriophora*, bulbis indivisis; nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi,

brevi, petalis conniventibus L. *Hall. t.* 34.

In pratis (Austr. Siles. Palat. Saxon. Bav. Carn. Lips. Ratisb. Fuld. Osterod. Hannoviae, Barbi etc.) Fl. Iun.

*5. o. *Morio*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis; fl. Maj. Iun.

*6. o. *mascula*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis L. *Fl. lond.*

In pratis sylvaticis, humidis; fl. Maj — Iul. (Diversa species o. mascula, CRANTZ, nunc palustris dicta IACQ. coll. 1. 75.)

*7. o. *ustulata*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis L. *Fl. dan. t.* 103.

In pratis nemorosis; fl. Iun.

*8. o. *militaris*, bulbis indivisis; nectarii labio quinquefido punctis scabro; cornu obtuso, petalis confluentibus L. *Hall. t.* 28.

In pratis, montosis (Austr. Siles. Bav. Palat. Saxon. Ratisb. etc. o. cinerea, SCHRANK.) Fl. Maj. Iun.

9. o. *variegata*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido punctis scabro serrato; intermediis laciniis rotundatis. *Hall. t.* 30. *Rupp. t.* 6.

In pratis cum priori; fl. Maj. Iun. o. variegata, IACQ. coll. 2. 267.)

10. O. *fusca*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido: laciniis oblongis, cornu brevi, petalis conflnentibus L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 307.

In montosis (Austr. Hercyn. Palat. Saxon. Francof. —) Fl. Iun.

11. O. *pallens*, bulbis indivisis; nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus L. *Iacq. austr. t.* 45.

In nemorosis montosis (Austr. Saxon. — Lusat. infer. BAUMG.) Fl. Apr. Maj.

Bulbis palmatis.

*12. O. *latifolia*, bulbis subpalmatis rectis; nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus L. *Fl. lond.*

In pratis humidis; fl. Maj. Iun. (Var palustris maculata, vel latifolia.)

13. O. *incarnata*, bulbis palmatis; nectarii cornu conico: labio obscure trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis L.

In pratis (Bav. Holsot. Hannov. Tubing. —) Fl. Maj.

14. O. *sambucina*, bulbis subpalmatis erectis; nectarii cornu conico: labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum L. *Baumg. t.* 2. *Iacq. austr.* 2. *t.* 108.

In pratis montosis (Palat. Bohem. Austr. Siles. Barbi, Tubing. Lips. —) Fl. Maj. Iun.

*15. O. *maculata*, bulbis palmatis patentibus; nectarii cornu germinibus breviore, labio

labio plano, petalis dorsalibus erectis L. *Fl. dan. t.* 933.

In pratis nemorosis; fl. Maj. Iun. (Bracteae serrulatae, intermedia lacinia integerrima minore.)

16. o. *odoratissima*, bulbis palmatis; nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, fol. linearibus L. *Iacq. austr.* 3. *t.* 264.

In siccis, collinis (Austr. Bav. Nassov. Helmst. — prope Schonewald BAUMG.) Fl. Iun.

*17. o. *conopsea*, bulbis palmatis; nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis L. *Fl. dan. t.* 224.

In pratis montosis nemorosis; fl. Maj. Iun.

Bulbis fasciculatis.

18. o. *abortiva*, bulbis fasciculatis filiformibus; nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo L. *Iacq. austr.* 2. *t.* 193.

In pratis nemorosis (Austr. Carn. Nassov. Saxon. —) Fl. Iun.

408. SATYRIUM (Stendel) *G. pl.* 1368.

Nectarium scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

*1. s. *hircinum*, bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido; intermedia lineari obliqua praemorsa L. *Iacq. austr.* 4. *t.* 367.

In nemorosis montosis (Siles. Austr. Carn. Palat. Saxon. —) Fl. Iun. Iul.

*2.

* 2. s. *viride*, bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis, nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta L. *Fl. dan. t.* 77.

In sylvis montosis (Siles. Austr. Carn. Bav. Palat. Francof. Gött. Tubing. Lips. — Capellenhagen EHRH. etc.) Fl. Iun.

3. s. *albidum*, bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis; nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa L. *Fl. dan. t.* 115.

In montosis, aridis (Siles. Austr. Bav. Carn. Hercyn. Barbi —) Fl. Iun — Aug.

4. s. *Epipogium*, bulbis compressis dentatis, caule vaginato; nectarii labio resupinato indiviso L. *Iacq. austr. t.* 84.

In montosis umbrosis (Austr. Hannov. — prope Götting. — Swaleuberg, in monte Deister EHRH.)

5. s. *repens*, bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, florib. secundis L. *Fl. dan. t.* 812.

In sylvis, pinetis (Austr. Boruss. Megap. Francof. Berol. — Norimb. PANZER.) Fl. Iun.

409. OPHRYS (Ragwurz) *G. pl.* 1369.

Nectarii labium dependens, supra rima longitudinali, subtus carina divisum.

Bulbis ramosis.

* 1. o. *Nidus avis*, bulbis fibroso - fasciculatis, caule vaginato aphyllo; nectarii labio bifido L. *Hall. t.* 37.

In nemorosis umbrosis; fl. Iun. Iul.

†2. o. *Corallorhiza*, bulbis ramosis flexuosis, caule vapinato aphyllo; nectarii labio trifido L. *Hall. t.* 44.

In montosis (Austr. Carn. Bav. Ien. Tubing. —)

*3. o. *spiralis*, bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, flor. spirali secundis; nectarii labio indiviso crenulato L. *Fl. lond.*

In montosis nemorosis, graminosis (Siles. Austr. Bav. Carn. Palat. Saxon Megap. Hannov. Barbi; Helmst. Wolfenb. etc.) Fl. Iul. Aug.

†4. o. *cernua*, bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto L.

In Holsatia (WIGGERS.) —

*5. o. *ovata*, bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis; nectarii labio bifido L. *Fl. lond.*

In pratis humidis, pascuis nemorosis; fl. Maj. — Iul.

*6. o. *cordata*, bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis L. *Hall. t.* 22.

In sylvaticis montosis (Carn. Bav. Austr. Hercyn. — Norimb. PANZER.) Fl. Iul.

Bulbis rotundis.

7. o. *Loeselii*, bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labio ovato L. *Ehrh. herb.* 110.

In pratis paludosis (Boruss. — prope Dribnrg EHRH.)

8. o. *paludosa*, bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, fol. apice scabris

bris; nectarii labio integro L. *Ehrh. phyt.* 16.

In paludo is, turfosis (Holsat. Megap. Hannov. palat. Berol. Wildeshus. —) Fl. Iul. Aug. (Bulbus novellus ad basin materni ejusque et propria vagina involutus, postamento vero sensim elongato, anno sequenti scapum et novum bulbum demto emittens EHRH.)

9. O. *monophyllos*, bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato; nectarii labio integro L. *Hall. t.* 36.

In paludosis (Boruss. —)

10. O. *Monorchis*, bulbo globoso, scapo nudo; nectarii labio trifido cruciato L. *Fl. dan t.* 102.

In montanis, pratis uliginosis (Hannov. Megap. Palat. Ratisb. Francof. etc.) Fl. Iun.

*11. O. *myodes*, bulbis subrotundis, scapo folioso; nectarii labio oblongo quadripartito: laciniis duabus mediis elongatis lanceolatis L. *Hall. t.* 24.

In nemorosis montosis (Siles. Austr. Carn. Saxon. Hannov. Ratisb. etc.) Fl. Maj. Iun.

†12. O. *apifera*, bulbis subrotundis. scapo folioso, nectarii labio quinquelobo; lobis subtus reflexis HUDS. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis, hinc inde: fl. Iun. Iul.

13. O. *arachnites*, bulbis subrotundis, scapo folioso; nectarii labio lato emarginato appendiculato L.

In nemorosis montosis (Palat. Saxon. Carn. Francof. etc.) Fl. cum priori.

410. SERAPIAS (Zymbel) *G. pl.* 1371.

Nectarium ovatum gibbum, labio ovato.

* 1. s. *latifolia*, bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis L. *Fl. dan. t.* 811.

In nemorosis, montosis; fl. Iul. Aug.

2. s. *microphylla*, radix fasciculata, fol. lanceolata parva, flores subpenduli; nectarii labium acutum, acute carinatum, superne lacerulatum; caps. farinoso-pubescentes EHRH.

In sylvis montanis (Brunsvico. Luneb. Pyrmont. — Swalenb. EHRH.)

3. s. *longifolia*, bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis L. *Hall. t.* 39.

In nemorosis montosis; fl. Iul. Aug.

4. s. *ensifolia*, bulbis fibrosis, fol. ensiformibus distichis, bracteis minutissimis, flor. erectis; nectarii labio obtuso petalis breviore L. *Ehrh. phyt.* 67. (s. *Xiphophyllum.*)

In nemorosis montosis (Austr. Palat. Megap. Saxon. Hannov. Wolfenb. Lips. Pyrmont. etc.) Fl. Maj. Iun.

5. s. *lancifolia*, bulbis fibrosis, fol. ovato-lanceolatis, bracteis longitudine capsulae, flor. erectis; nectarii labio obtuso petalis breviore L. *Ehrh. phyt.* 57. (s. *Lonchophyllum.*)

In nemorosis, montosis (Bav. Megap. Palat. Saxon. Berol. Gött. Hannov. Ratisb. Pyrmont. etc.) Fl. Maj. Iun.

*6. s. *rubra*, bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis; nectarii labio acuto L. *Hall.* t. 42.

In sylvis montosis; fl. Iun — Aug.

411. CYPRIPEDIUM (Frauenschuh) *G. pl.* 1376.

Nectarium calceiforme inflatum obtusum cavum.

*c. *Calceolus*, radicibus fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis L. *Mill. ic.* t. 242.

In sylvis montosis (Siles. Austr. Bav. Saxon. Hercyn. Hannov. Ratisb. Helmstad. Norimb. etc.) Fl. Maj. Iun.

HEXANDRIA.

412. ARISTOLOCHIA (Osterluzei) *G. pl.* 1383.

Cor. irregularis basi tubulosa, lingulata; caps. infera 6-locularis.

*A. *clematitis*, fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis L. *Bull. herb.* t. 39.

In cultis, ad sepes; fl. Maj. Iun.

Classis

Classis XXI.

MONOECIA

MONANDRIA.

413. ARUM (Zehrwurz) *G. pl.* 1387.

Spatha 1 - phylla, cucullata; spadix clavatus, inferne foemineus, medio staminneus, supra nectariferus? nudus.

* A. *maculatum*, acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato L. *Fl. lond.*

In umbrosis humidis; fl. Maj. Jun.

414. CALLA (Drachenwurz) *G. pl.* 1388.

Spatha 1 - phylla patens; spadix digitiformis fructificationibus tectus.

* C. *palustris*, fol. cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito L. *Fl. dan. t.* 422.

415. ZOSTERA (Wasserriemen) *G. pl.* 1390.

Spadix linearis altero latere stam., superne inferne pistillis instructus; recept. lineare; caps. ovata rostrata stylo terminata, subcompressa 1 - locularis, evalvis; sem. 1, striatum.

1. z. *marina*, pericarp. sessilibus L. *Fl. dan. t.* 15. *Gaertn. t.* 19.

In mari (Holsat. Oldenb.) —

2. z. *oceanica*, pericarp. pedicellatis claviformibus L.

In Oceano (Holsat. WIGG.) —

416. ZANNICHELLIA (Zannichellie) *G. pl.* 1391.

Mas: cal. 0; cor. 0; foem. cal. campanulatus; cor. 0; caps. 4, rostratae 1-loculares, evalves; sem. 1.

*z. *palustris*, L. *Mich. t.* 34.
In fossis, piscinis; fl. Iul.

417. CHARA (Armleuchter) *G. pl.* 1397.

Mas: cal. 0; cor. 0; foem. cal. 4-phyllus; (integumentum ovarii GAERTN.) cor. 0; nux spiraliter striata 1-locularis; sem. plurima.

1. c. *tomentosa*, aculeis caulinis ovatis L.
In fossis (prope Berol. Spandau WILD.) Fl. aestate.

2. c. *vulgaris*, caul. laevibus, frondibus interne dentatis L.
In aquis stagnantibus; fl. Iun. Iul.

3. c. *hispida*, caul. aculeis capillaribus confertis L. *Fl. dan. t.* 154.
In aquis salsis, maritimis (Bav. Nassov. Megap. Holsat. Hannov. Saxon. Oldenb. Lips.—) Fl. Iun. Iul.

*4 c. *flexilis*, caul. articulis inermibus diaphanis, superne latioribus L. *Schmid. ic. t.* 14.
In stagnantibus, rivulis, maritimis (Megap. Palat. Hannov. Hannoviae —) Fl. Maj.

DIANDRIA.

418. LEMNA (Wasserlinse) *G. pl.* 1400.

Mas: cal. 1-phyllus latere vel superiore parte dehiscens; cor. 0; foem. ut in mas-

masculo; caps. globosa compressa, 1-locularis.

*1. L. *trisulca*, fol. lanceolatis petiolatis L. *Mich. t.* 11. *fig.* 5.

In aquis stagnantibus; fl. —

*2. L. *minor*, fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis L. *Mich. t.* 11. *fig.* 3.

In aquis stagnantibus; fl. Maj. Iun.

*3. L. *gibba*, fol. sessilibus subtus hemisphaericis, radic. solitariis L. *Mich. t.* 11. *fig.* 2.

In aquis stagnantibus; fl. Iun.

*4. L. *polyrhiza*, fol. sessilibus, radicibus confertis L. *Mich. t.* 11. *fig.* 1.

In aquis stagnantibus; fl. Iun. (Flores hermaphroditos (in 2-4) fructiferos observare non raro contigit.)

TRIANDRIA.

419. TYPHA (Rohrkolbe) *G. pl.* 1401.

Mas: amentum cylindricum; cal. 3-phyllus setaceus; cor. 0; foem. in eodem amento, infra masculos, apetala; sem. 1, setae insidens; pappus capillaris.

*1. T. *latifolia*, fol. subensiformibus, spica mascula foemineaque approximatis L. *Fl. lond.*

In paludibus; fl. Iul.

2. T. *angustifolia*, fol. semicylindricis, spica mascula foemineaque remotis L. *Fl. lond.*

In paludibus; fl. Iul.

420. SPARGANIUM (Igelsknospe) *G. pl.* 1402.

Mas: amentum subrotundum; cal. 3-phyllus; cor. 0; foem. ut in masculo; drupa exsucca, 1-locularis.

1. s. *ramosum*, fol. erectis triquetris. **Fl. lond.*

Ad fossas, in paludosis; fl. Iun. Iul.

2. s. *simplex*, fol. basi triangularibus, lateribus planis, pedunc. simplicibus CURTIS, *Fl. lond.*

In paludosis, priori rarius; fl. Iun. Iul.

3. s. *natans*, fol. decumbentibus planis L. *Ehrh. calam* 110.

In fossis, paludibus (Bavar. Megap. Oldenb. Palat. Holsat. Berol. Hannov. Tubing. — Brunsvig. HEINZE. — Norimb. FANZER.) Fl. Iul. Aug.

421. CAREX (Segge) *G. pl.* 1407.

Mas: amentum oblongum imbricatum squamis 1. floris; foem. ut in masculis; nectarium bidentatum, semen triquetrum continens. (Nux coriacea, semine pedicellato GAERTN.)

Spica unica simplici.

1. c. *dioica*, spica simplici dioica L. **Mich. t.* 32. *fig.* 1.

Locis paludosis (Bav. Holsat. Megap. Oldenb. Saxon. Hannov. Ratisb. Tubing. etc.) Fl. Apr. Maj.

2. c. *pulicaris*, spica simplici androgyna: superne mascula; caps. divaricatis retroflexis L. *Leers, t.* 14. *fig.* 1.

In pratis uliginosis (Carn. Tirol. Salisb. Megap. Holsat. Nassov. Brem. Hannov. Lips. —) Fl. Maj. Iun.

3. c. *Leucoglochin*, spica simplici androgyna: superne mascula, caps. reflexis, sem. triquetris EHRH. *phyt.* 8.

In uliginosis, turfosis — (Stigma trifidum.)

4. c. *cyperoides*, capitulo terminali subrotundo, flor. simplicissimis subulatis, involucro longo L. *Schreb. t.* 28. *fig.* 3.

In humidis (Bohem. Dresd. — Erlang. ROTH. Wittenb. SCHK.) Fl. Aug. Sept.

Spicis androgynis.

5. c. *arenaria*, spica composita, spiculis androgynis (ovato-acutis:) inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis culmo triquetro L. *Ehrh. phyt.* 17. *Mich. t.* 33. *fig.* 4. *Viborg, t.* 3.

In arena mobili (Megap. Brem. Oldenb. Westph. Boruss. Holsat. Hannov. Berol. Barbi, Tubing.—) Fl. Maj.

*6. c. *disticha*, spica composita subdisticha, spiculis ovatis subimbricatis androgynis, foliolo longiori instructis, culmo triquetro HUDS. *Leers, t.* 14. *fig.* 2. (c. *arenar.*) *Ehrh. gram.* 48.

In pratis humidis (Saxon. Nassov. Palat. Berol. Lips. Ratisb. etc.) Fl. Maj. (c. spicata, POLL., SCHRANK.)

7. c. *uliginosa*, spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus

foliolo longiori instructis, culmo tereti L.

In paludosis (Holsat. WIGG.) —

*8. c. *leporina*, spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis L. *Leers*, *t.* 14. *fig.* 6.

In pratis humidis; fl. Maj.

9. c. *praecox*, spica composita disticha nudiuscula, spiculis contiguis androgynis teretibus rectis, culmo superne nudo SCHREB. *Hoppe*, *herb. c.* 1. 72.

In graminosis (Saxon. Megap. Barbi, Berol. Lips. etc.) Fl. Mart. Apr. (c. Schreberi, SCHRANK.)

*10. c. *vulpina*, spica subradecomposita, inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis: superne masculis L. *Leers*, *t.* 14. *fig.* 5.

In humidis, paludosis; fl. Maj. Iun. (Hujus loci: c. intermedia, RETZ. scand. 1027, spicata, HUDS. Mich. t. 33. fig. 14.)

*11. c. *brizoides*, spica composita disticha nuda, spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo L. *Mich. t.* 33. *fig.* 17. *Hoppe*, *ect.* 585. *herb. c.* 1. 32.

In humidis, umbrosis; fl. Maj. Iun.

12. c. *echinata*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis: inferne masculis, superne foemineis, caps. simpliciter cuspidatis. *Leers*, *t.* 14. *fig.* 8. (c. *muricata.*) *Ehrh. gram.* 68.

In pratis sylvaticis; fl. Maj.

13. c. *muricata*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, inferne foeminеis, superne masculis, caps. bicuspidatis. *Ehrh. gram.* 97. *Leers, t.* 14. *f.* 3. (c. *loliacea.*)

In pratis, locis graminosis; fl. Maj.

† 14. c. *loliacea*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis muticis divaricatis L.

In udis (Saxon. Bav. Holsat. Oldenb. Lips. — Norimb. PANZER.) —

* 15. c. *remota*, spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum aequantibus L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 1. *Ehrh. gram.* 58.

In umbrosis humidis; fl. Maj. Iun. (Hujus loci c. axillaris, SCHRANK. HOPPE, herb. e. 1. 73.)

* 16. c. *elongata*, spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis acutis L. *Hoppe*, *herb. c.* 1. 97.)

In pratis nemorosis, humidis; fl. Maj. Iun.

17. c. *canescens*, spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis obtusiusculis L. *Leers*, *t.* 14. *fig.* 7. (c. *elongata.*)

Locis umbrosis, humidis; fl. Maj. Iun.

* 18. c. *paniculata*, racemo composito, spiculis androgynis L. *Ehrh. gram.* 69. *Leers*, *t.* 14. *fig.* 4. 11.

In paludosis, nemorosis; fl. Maj. Iun.

* 19. c. *diandra*, spiculis androgynis, racemo arcto, flosculis masculis diandris SCHRANK.

In nemorosis humidis (Bav. Palat. Nassov. Brem. Ratisb. — Norimb. PANZER.) Fl. cum priori. (Var. c. panicul. LEERS, l. c.)

20. c. *gracilis*, *Ehrh. gram.* 78.

21. c. *multiculmis*, *Ehrh. gram.* 88.

22. c. *tenella*, *Ehrh. gram.* 98.

23. c. *stolonifera*, *Ehrh. gram.* 99.

(Etiamsi species (20 - 23.) Ups. primus legerit cel. EHRH., tamen in Germania non minus praesertim Hannov. occurrere in litt. me certiorem fecit.)

Spicis sexu distinctis: foem. sessilibus.

24. c. *Oederi*, spicis subquaternis sessilibus, caps. globosis acutis RETZ. *Fl. dan. t.* 371. *Ehrh. gram.* 79.

Locis siccis, glareosis (Francon. — Hannov. EHRH. Sequenti minor.)

*25. c. *flava*, spicis confertis subsessilibus subrotundis: mascula lineari, caps. acutis recurvis L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 6.

In pratis uliginosis sylvaticis; fl. Apr. Maj.

26. c. *pedata*, spicis foem. sessilibus oblongis: inferiore axillari, fol. subfiliformibus L. *Mich. t.* 32. *fig.* 14.

Locis humidis umbrosis (Gött. Hercyn. MURR. Nassov ? — Bavar. SCHRANK.) Fl. Maj. Iun.

*27. c. *digitata*, spicis linearibus erectis, mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, caps. distantibus L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 4.

In montosis umbrosis; fl. Apr. Maj.

*28.

*28. c. *montana*, spicis foem. sessilibus subsolitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, caps. pubescentibus. *Leers*, *t.* 16. *fig.* 6.

In montosis apricis; fl. Apr. (Squamae mucrone longe producto; stigma trifidum. An c. praecox, IACQ. montana, POLL. huius loci?)

29. c. *ericetorum*, spica mascula terminali obverse-ovata, obtusa, foem. sessilibus ovatis, caps. pubescentibus POLL. *Hoppe*, *herb.* c. 1. 48.

In collinis, arenosis; fl. Apr. Maj. (Squamae obtusiusculae; stigma 2-3-fidum.)

30. c. *decumbens*, *Ehrh. gram.* 70.

Hannoverae —

†31. c. *filiformis*, spica mascula oblonga, foem. sessilibus oblongis: inferiore foliolo proprio breviore L. *Leers*, *t.* 16. *fig.* 5?

In nemorosis; fl. Apr. Maj.

†32. c. *lasiocarpa*, culmus subteres; fol. angustissima canaliculata non carinata, ciliato-serrulata nuda, spic. sexu distinctae remotae; masc. 2, foem. totidem cylindricae, erectae subsessiles, bracteis multo breviores; stigmata 3, caps. ovatae hirsutae, apice divisae EHRH. *gram.* 19.

Hercyn. Hannov. (EHRH.) —

*33. c. *tomentosa*, spicis foem. subpedunculatis, caps. subglobosis tomentosis *Leers*, *t.* 15. *fig.* 7.

In pratis humidis, paludosis (Nass. Austr. Carn. Palat. Saxon. Lips. Ratisb. —) Fl. Maj.

†34. c. *pilulifera*, spicis terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga L.
In pascuis graminosis (Saxon? Brem. Oldenb. Holsat. Ratisb. Berol. —) Fl. Maj.

35. c. *saxatilis*, spicis tribus ovatis sessilibus alternis: mascula oblonga L.
In montanis (Siles. Tubing.) —

36. c. *splendida*, spicis remotis, mascula subsolitaria lineari, foem. geminatis ovatis: caps. bifidis, lana splendida tectis, bracteis longissimis WILD. *t.* 1. *fig.* 3.
In paludosis (Berol. —) Fl. Maj.

37. c. *aspera*, spica mascula solitaria longe pedunculata, lineari, foem. remotis subternatis, oblongis; caps. squamis majoribus, culmo resrorsum hispido WILD. *t.* 1. *fig.* 2.
In pratis (prope Spandau —) Fl. Maj.

Spicis sexu distinctis: foem. pedunculatis.

38. c. *atrata*, spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis, fructiferis pendulis L.
In pratis montanis, paludosis (Carn. Nassov. Salisb.— Holsat. WIGG. (Foem. in apice, mares basi EHRH.)

†39. c. *limosa*, spicis ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente L.
In pratis pascuis, paludosis (Holsat. Megap. Palat. Saxon. Lips. —) Fl. Maj. (Distinguenda ab hac glauca, POLL. flacca, SCHREB.)

†40. c. *capillaris*, spicis pendulis: mascula erecta, foem. oblongis distichis, caps. nudis

nudis acuminatis L. *Fl. dan. t.* 168. *Ehrh. phyt.* 18.

In pratis humidis (Holsat. Tubing.) — (Alpina plantula a multis cum sylvatica Carice videtur eadem habita.)

*41. c. *pallescens*, spicis pendulis: mascula erecta, foem. ovatis imbricatis, caps. confertis obtusis L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 4.

In pratis umbrosis humidis; fl. Maj.

*42. c. *panicea*, spicis pedunculatis erectis remotis: foem. linearibus, caps. obtusiusculis inflatis L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 5.

In pratis uliginosis; fl. Apr. Maj.

43. c. *sphaerocarpa*, *Ehrh. gram.* 89

Hannoverae — (Ad lentem caps. c. tomentosae valde similes.)

*44 c. *Pseudo-Cyperus*, spicis pendulis, pedunc. geminatis L. *Ehrh. gram.* 90.

Ad ripas, fossas; fl. Apr. Maj.

*45. c. *caespitosa*, spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro L.

In paludosis turfosis; fl. Maj. (Stigma bifidum.)

*46. c. *distans*, spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, caps. angulatis mucronatis L. *Ehrh. gram.* 40.

In pratis paludosis; fl. Maj. Jun.

47. c. *humilis*, spica mascula oblonga, foem. serioribus remotis subpedunculatis pauciflоris, culmo foliis breviore LEYS. *Hoppe*, *herb. c.* 1. 22.

In montosis (Saxon. Lips. Salisb. Ratisb. — prope Steigerthal.) Fl. Apr.

48.

48. c. *alba*, spica masc. terminali, foem. duabus linearibus, florent. erectis, fructif. pendulis: vaginis pedunc. squamisque floralibus tumidis scariosis argenteis; culmo subnudo vaginoso; fol. subsetaceis; caps. globosis mucronatis, radice reptante HAENKE.

In montosis sylvaticis (Carn. Austr. inf.—) Primo vere.

†49. c. *ferruginea*, spicis erectis pedunculatis lanceolatis: mascula terminali, foem. remotis tenuioribus ROTH.

In pratis paludosis (Oldenb.) —

50. c. *elegans*, spicis pendulis: mascula erecta lineari: foem. geminatis pendulis, caps. distichis acuminatis squamaminoribus WILD. *t.* 1. *fig.* 4.

In turfosis humidis (Berol. —) Fl. Apr. Maj.

51. c. *pendula*, spicis subsessilibus pendulis, mascula erecta, foem. cylindricis longissimis, caps. subrotundis acuminatis HUDS. *Fl. lond.*

In fossis sylvaticis, ad aquas hinc inde; fl. Iun. Iul. (c. mutabilis, WILD?)

*52. c. *sylvatica*, spicis pedunculatis pendulis, mascula erecta, foem. filiformibus laxis pedunculo brevioribus, caps. ovatis aristatis furcatis HUDS. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 2. (c. *capillaris.*)

In pratis sylvaticis; fl. Maj. Iun.

53. c. *Leptostachys*, spicis sexu distinctis: mascula unica, foem. pedunculatis, remotis pendulis filiformibus, caps. remotis, apice integris EHRH. *phyt.* 48.

Hannoverae —

Spi-

Spicis sexu distinctis, masculis pluribus.

*54. c. *riparia*, spicis masculis pluribus triquetris nigricantibus, acutis, squamis aristato-acuminatis, caps. subinflatis bicornibus CURTIS, *Fl. lond.*

Ad ripas; fl. Maj. Iun. (c. crassa, EHRH. gram. 59. MICH.. t. 52. fig. 6. 7.)

*55. c. *acuta*, spicis masculis pluribus obtusis, squamis obtusiusculis, caule acutangulo. CURTIS, *Fl. lond.*

Ad ripas fluviorum; fl. Maj. Iun.

56. c. *gracilis*, spicis masculis et foem. pluribus, subfiliformibus, flor. digynis CURT. *Fl. lond.*

Ad ripas; fl. cum prioribus.

*57. c. *flacca*, spicis masculis pluribus erectis, foem. pendulis, caps. ovatis bractea brevioribus SCHREB. *Leers*, *t.* 15. *f.* 3. (c. *limosa.*)

Ad fossas, in pratis sylvaticis (Carn. Nass. Saxon. Palat. Siles. Bav. Berol. etc.) Fl. Maj. (c. glauca, HOPPE, ect. c. 1. 98.)

58. c. *vesicaria*, spicis masculis pluribus, foem. sessilibus, caps. inflatis acuminatis L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 2. 1.

In paludosis, ad fossas; fl. Maj.

59. c. *inflata*, spicis masculis pluribus, foem. crassioribus pedunculatis, caps. inflatis birostratis. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 2. III. *Ehrh. gram.* 60. (c. *vesicaria.*)

In paludosis, fossis; fl. Maj.

60.

60. c. *obtusangula*, spicis masculis pluribus, foem. gracilioribus pedunculatis; caps. divergentibus. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 2. 11. *Ehrh. gram.* 50. (c. *obtusangula.*)

In paludosis; fl. Maj.

61. c. *hirta*, spicis remotis: masculis pluribus, foem. subpedunculatis erectis, caps. hirtis L. *Leers*, *t.* 15. *fig.* 3. *Ehrh. gram.* 100. *Hoppe*, *herb. c.* 1. 47.

In pratis humidis, arenosis; fl. Maj.

TETRANDRIA.

422. LITTORELLA (Strändling) *G. pl.* 1415.

Mas: cal. 4-phyllus; cor. 4-fida; stam. longa; foem. cal. 0; cor. sub 4-fida; stylus longus; nux 1-locularis.

L. *lacustris*, L. *Fl. dan. t.* 170.

Ad littora lacuum, locis inundatis (Oldenb. Brem. Hannov. — Ratisb. HOPPE.) Fl. Iun. Iul.

423. BETULA (Birke) *G. pl.* 1419.

Mas: amentum ex squamis trifloris; cal. 1-phyllus 3-4-partitus; cor. 0; foem. amentum ex squamis bifloris; styli 2; semina? 2-3.

1. B. *alba*, fol. ovatis acuminatis serratis L.

In sylvis, ad pagos; fl. Maj. (Fructus: Samarae 2, GAERTN.)

2. B. *pendula*, fol. ovato-acuminatis inciso-serratis glabris, ramis flaccidis pendulis ROTH.

In sylvis, ad pagos; fl. Apr. Maj.

*3.

*3. B. *Alnus*, pedunc. ramosis L.

Ad ripas fluviorum, in pratis udis; fl. Mart. Apr. (Alnus glutinosa; nux compressa 2-locularis carpologice non tantum, sed anthologice. Betula et Alnus, ab invicem separari debeant GAERTN.)

4. B. *emarginata*, *Ehrh. arb.* 9.

Hannoverae —

5. B. *pubescens*, *Ehrh. arb.* 67.

Hannoverae —

6. B *verrucosa*, *Ehrh. arb.* 96.

Hannoverae —

7. B. *laciniata*, *Ehrh.* 106.

Prope Berolinum —

8. B. *nana*, fol. orbiculatis crenatis L. *amoen. vol.* 1. *t.* 1.

In alpinis, montosis, locis uliginosis (Hercyn. Tyrol. Salisb. Bavar? —) Fl. Maj.

424. URTICA (Nesel) *G. pl.* 1422.

Mas: cal. 4-phyllus; cor. 0; nectarium centrale cyathiforme; foem. cal. 2-valvis, cor. 0; sem. 1, nitidum.

1. U. *pilulifera*, fol. oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis L.

Inter olera (prope Barbi —) Fl. aestate.

*2. U. *urens*, fol. oppositis ovalibus L. *Bull. t.* 230.

In cultis, ad sepes; fl. aestate.

*3. U. *dioica*, fol. oppositis cordatis racemis geminis L. *Fl. dan. t.* 746.

In ruderatis, ad sepes, vias; fl. aestate. (In calyce foem. hujus et prioris folia 2 minuta opposita majoribus.)

PEN-

PENTANDRIA.

425. XANTHIUM (Spitzklette) *G. pl.* 1426.

Mas: cal. communis imbricatus; cor. composita; propr. 1-petala, 5-fida infundibuliformis; recept. paleaceum; foem. cal. involucrum 2-phyllum, 2-florum; cor. 0; drupa sicca 2-fida: nucleo bilocularі.

* X. *strumarium*, caule inermi, fol. cordatis trinervatis L.

In ruderatis, ad vias; fl. Iul. Aug. (Pericarp. duplicatum MED.)

426. AMARANTHUS (Amaranth) *G. pl.* 1431.

Mas: cal. 3-5-phyllus; cor. 0; stam. 3-5; foem. ut in mare; styli 3; caps. 1-locularis circumscissa; sem. 1, (utriculus 1-spermus WILD.)

* 1. A. *Blitum*, glomerulis lateralibus, flor. 3-fidis, fol. ovatis retusis, caule diffuso L.

In ruderatis, oleraceis; fl. Iul. Aug.

2. A. *viridis*, glomerulis triandris, flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto L. *Wild. amaranth. t.* 8. *f.* 16.

In desertis, exstructis (Bav. Palat. Dantisc. —) Fl. Iul. Aug.

POLYAN-

POLYANDRIA.

427. CERATOPHYLLUM (Waſserhorn) *G. pl.* 1439.

Mas: cal. multipartitus; cor. 0; stam. 16-20; foem. ut in mare; drupa ovata, nux 1 - locularis.

* 1. C. *demersum*, fol. dichotomo - bigeminis; fruct. tuispinosis L.

In fossis, piscinis; fl. Iun. Iul.

2. C. *submersum*, fol. dichotomo - trigeminis; fruct. muticis L.

In fossis, piscinis (Siles. Bav. Nassov. Saxon. Oldenb. Berol. Barbi, Lips. —) Fl. Iun. Iul.

428. MYRIOPHYLLUM (Waſsergarbe) *G. pl.* 1440.

Mas: cal. 4-phyllus; cor. 0; stam. 8; foem. ut in mare; germ. 4; (nuces 2-4 corticatae GAERTN.)

* 1. M. *spicatum*, flor. masculis interrupte spicatis L. *Fl. dan. t.* 681.

In aquis quietis, piscinis; fl. Iul. Aug. (Cal. in mare duplex 3-phyllus exiguus, cor. 4-petala; caps. 4, 1-spermae LEERS. Cal. 4-phyllus; cor. 0, aut dipetala GAERTN.)

* 2. M. *verticillatum*, flor. omnibus verticillatis hermaphroditis L. *Ehrh. herb.* 60.

In aquis, fossis; fl. Iul. Aug.

429. SAGITTARIA (Pfeilkraut) *G. pl.* 1441.

Mas: cal. 3-phyllus; cor. 3-petala; filamenta 24-30; foem. ut in mare; caps.

utriculares numerosissimae; semen teretiusculum conduplicatum.

* s. *sagittifolia*, fol. sagittatis acutis L. *Fl. dan. t.* 172.

In fossis, piscinis; fl. Iun. Iul.

430. POTERIUM (Becherblume) *G. pl.* 1445.

Mas: cal. 4-phyllus; cor. 4-partita; stam. (30-40); foem. ut in mare; stigmata penicilliformia; (drupa quadrangularis GAERTN.)

* P. *Sanguisorba*, inerme, caulib. subangulosis L. *Fl. lond.*

In pascuis, campis; fl. Iun. Iul.

431. QUERCUS (Eiche) *G. pl.* 1447.

Mas: cal. 5-fidus: laciniis saepe 2-fidis; cor. 0; stam. (5. 10); foem. involucrum squamis imbricatis in cupulam coalitis; cal. minimus 6-fidus; cor. 0; stigmata 3-5; nux ovata, excepta cupula.

* 1. Q. *Robur*, fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus, angulis obtusis; (fruct. subsessilibus) L. *Oelhaf.* 2. *t.* 4. 5.

In sylvis; fl. Maj.

2. Q. *pedunculata*, fol. subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis, fructibus pedunculatis. *Oelh.* 2. *t.* 2. 3. *Ehrh. arb.* 77. (Q. *pedunculata.*)

In sylvis; fl. Apr. Maj.

432. FAGUS (Buche) *G. pl.* 1448.

Mas: cal. monophyllus subsexfidus; cor. 0; (stam. (5-20) foem. involucrum 1-phyllum 4-fidum, 2-florum muricatum; cal. superus 6-fidus; nux triquetra 1-locularis.

* F. *sylvatica*, fol. ovatis obsolete serratis L. *Oelhaf.* 2. *t.* 6-8.
In sylvis; fl. Maj. Iun.

433. CARPINUS (Hainbuche) *G. pl.* 1449.

Mas: cal. squama ovata concava ciliata; cor. 0; stam. plura; foem. squama apice reflexa; involucrum 1-phyllum 6-fidum: laciniis inaequalibus; cal. tridentatus superus; nux tecta involucro persistente, apice 6-fido.

* C. *Betulus*, squamis strobilorum planis L. *Oelhaf.* 2. *t.* 9-12.
In sylvis; fl. Apr. Maj.

434. CORYLUS (Haselstaude) *G. pl.* 1450.

Mas; amentum ex squamis trifidis unifloris; cor. 0; stam. 6-8; foem. amentum subglobosum; involucrum diphyllum lacerum; cal. obsoletus, ex margine epidermidis nucis brevissimo; cor. 0; styli 2; nux ovata, basi derasa.

* C. *Avellana*, stipulis ovatis obtusis L.
In sylvis, ad sepes; fl. Mart. Apr.

MONADELPHIA.

435. PINUS (Kiefer) *G. pl.* 1456.

Mas: cal. 4-phyllus; cor. 0; stam. plurima; foem. strobili: squama biflora; cor. 0; pist. 1; nux alata, 1-locularis.

Fol. pluribus ex eadem basi vaginali.

* 1. P. *sylvestris*, fol. geminis: primordialibus solitariis glabris L. *Oelhaf.* 1. *t.* 1-14.

In sylvis glareosis; fl. Maj. (Hujus loci:)

2. P. *montana*, ramis depressis truncum superantibus.

In montanis (Austr. Tirol. — Bav. SCHRANK.)

3. P. *rubra*, fol. geminis brevioribus glaucis, conis parvis mucronatis MILL.

Prope Ingolstad. (SCHRANK.) —

4. P. *Larix*, fol. fasciculatis obtusis L. *Oelhaf.* 1. *t.* 17-21.

In sylvis montanis (Austr. Carn. Stir. Megap. Hercyn. Brem. Cell. Francof. —) Fl. Apr. Maj.

Fol. solitariis et basi distinctis.

5. P. *Abies*, fol. solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariam versis L. *Oelhaf.* 1. *t.* 5-8.

In sylvis; fl. Maj.

* 6. P. *Picea*, fol. solitariis emarginatis L. *Oelhaf.* 1. *t.* 9-16.

In sylvis (Bav. Siles. Thuring. Palat. Saxon. Barbi, Berol. Francof. Tubing. —) Fl. Maj.

SYNGENESIA.

436. BRYONIA (Gichtwurz) *G. pl.* 1480.

Mas: cal. 5 - dentatus; cor. 5 - partita; filamenta 3; foem. ut in mare; stylus 3 - 4 - fidus; bacca subglobosa polysperma.

* 1. B. *alba*, fol. palmatis utrinque calloso - scabris, flor. monoicis L. *Fl. dan. t.* 813.

Ad sepes; fl. Maj. Iun.

2. B. *dioica*, fol. palmatis utrinque calloso - scabris, flor. dioicis L. *Iacq. austr. t.* 190. *Bull. t.* 55. (B. *alba.*)

Ad sepes (Holsat. Palat. Nassov. Austr. Ratisb. Berol. etc.) Fl. Iun. Iul.

Classis XXII.

DIOECIA MONANDRIA.

437. NAJAS (Najade) *G. pl.* 1488.

Mas: cal. cylindricus 2 - fidus; cor. 4 - fida; filament. 0; foem. cal. 0; cor. 0; pist. 1; caps. ovata, 1 - locularis.

N. *minor*, fol. angustissimis denticulatis, deorsum reflexis, fructu acuto tenuiori 1 - spermo ALLION. *Mich. t.* 8. *fig.* 3.

In aquis lente fluentibus, stagnantibus (Wittenb. SCHKUHR.) Fl. Iul. ?

438. SALIX (Weide) *G. pl.* 1493.

Mas: involucrum e gemma constructum, amentum squamis imbricatum; cor. 0;

glandula baseos vel simplex vel duplex; foem. ut in mare; cor. o; stigmata 2: bifida vel. simplicia; caps. 1-locularis; 2-valvis; sem. minima cincta basi pappo simplici.

Fol. glabris serratis.

*1. s. *triandra*, fol. serratis glabris, flor. triandris L. *Sal. t.* 9-10.

Ad ripas fluviorum; fl. Maj. (Var. fol. et amentis angustioribus.)

2. s. *undulata*, *Ehrh. frut.* 108.

Hannoverae —

*3. s. *pentandra*, fol. serratis glabris, flor. pentandris L. *Ehrh frut.* 48.

Ad ripas (Siles. Bav. Megap. Pom. Holsat. Brem. Lips. Berol. Hannov. etc.) Fl. Maj. Iun. (Sal. polyandra, GLED. WEIG. SCHRANK. —)

†4. s. *phylicifolia*, fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undulatis L.

In salicetis (Nassov. LEERS.) Fl. Maj. (Salix sub hoc nomine a rev. WULFEN missa: fol. junioribus exacte ovatis sinuato-serratis subtus glaucis, etiam apud nos locis montosis occurrens, diversissima ab illa.)

*5. s. *monandra*, fol. glabris, oblongis lanceolatis, anterius serratis latioribus. *Sal. t.* 1. *Fl. lond.*

Ad ripas; fl. Apr. Maj.

†6. s. *amygdalina*, fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus L.

Ad ripas, vias; fl. Maj.

*7. s. *bigemmis*, fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis; gemmis 2, lateralibus.
Ad ripas; fl. Maj. (Frutex, rami fragilissimi.)

*8. s. *decipiens*, fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis: inferioribus minoribus obovatis reflexis. *Sal.* t. 31.
Ad ripas; fl. Maj. (Arbor, rami fragiles.)

Fol. subintegerrimis.

9. s. *glauca*, fol. (sub) integerrimis subtus (glaucis) tenuissime villosis ovato-oblongis L.
In montosis (Hercyn. EHRH.) Fl. Maj.

10. s. *bicolor*, *Ehrh. frut.* 118.
In Bructero —

*11. s. *vitellina*, fol. serratis lanceolatis acutis: serraturis cartilagineis. *Sal.* t. 11. 12.
Ad vias, aquas; fl. Maj.

*12. s. *alba*, fol. lanceolato-acuminatis serratis subpubescentibus: serraturis infimis glandulosis (cartilagineis) L. *Sal.* t. 7. 8.
Ad vias, ripas; fl. Maj.

*13. s. *fissa*, fol. integris, oblongo-lanceolatis, acuminatis glabris. *Sal.* t. 13. 14.
In salicetis, ad ripas; fl. Apr.

*14. s. *molissima*, fol. lineari-lanceolatis utrinque tenuissime tomentosis, mollissimis.
Ad ripas; fl. Maj.

15. s. *cinerea*, fol. subserratis oblongo-ovatis, subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis L.

Ad ripas sabulosas; fl. Maj. (Frutex orgyalis.)

* 16. s. *aurita*, fol. (sub) integerrimis utrinque villosis subovatis appendiculatis L. *Sal. t.* 4.

Ad sepes, locis umbrosis, humidis; fl. Maj.

17. s. *ambigua*, *Ehrh. frut.* 109.

Hannoverae —

* 18. s. *acuminata*, fol. ovato-oblongis, subtus tomentosis subcrenatis. *Sal. t.* 6.

Promiscue cum priori; fl. Mart. Apr.

* 19. s. *caprea*, fol. ovatis rugosis subtus tomentosis undatis superne denticulatis L. *Sal. t.* 3.

In montosis; fl. Apr. Maj.

* 20. s. *viminalis*, fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis, subtus sericeis, ramis virgatis L. *Sal. t.* 2.

Ad ripas; fl. Maj. (Var. magnitudine et fol. angustioribus.)

21. s. *rosmarinifolia*, fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus, subtus tomentosis L. *Ehrh. frut.* 110.

In pascuis, pratis paludosis, montanis (Carinth. Megap. Lauenb. —)

* 22. s. *depressa*, fol. integerrimis ovato-oblongis, supra glabris, subtus sericeis. *Sal. t.* 15. 16.

Locis depressis, uliginosis, fl. Maj. (Hujus loci:)

23. s. *polymorpha*, *Ehrh. frut.* 49.
Hannoverae —

24. s. *arenaria*, fol. integris ovalibus, ellipticis, subtus villosis nitidis, stipulis semiovatis, lanceolatis *Viborg*, *t.* 4.
In arenosis, maritimis; fl. Maj. Jun. (Exsiccatione superficies cinerea foliorum nigrescit.)

25. s. *incubacea*, fol. integerrimis lanceolatis supra subtusque subvillosis.
Locis turfosis, arenosis; fl. Maj. (Sal. arenaria, incubacea, repens et fusca LINN. incertae ac mixtae species, aegre amplius extricandae.)

TRIANDRIA.

439. EMPETRUM (Rauschbeere) *G. pl.* 1496.

Mas: cal. 3-partitus; cor. 3-petala; stam. longa; foem. ut in mare; styli 3-9; bacca 3-l. enneasperma.

ε. *nigrum*, procumbens L. *Ehrh. frut.* 20.
In ericetis turfosis, arenosis (Siles. Austr. Brem. Oldenb. Holsat. Verden, Celle, Hannov. —) Fl. Apr.

TETRANDRIA.

440. VISCUM (Mistel) *G. pl.* 1504.

Mas: cal. 4-partitus: cor. 0; antherae calyci adnatae; foem. cal. 4-phyllus superus; stylus 0; cor. 0; bacca pulposa, 1-locularis; sem. cordatum.

v. *album*, fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus L.

Parasitice in arboribus variis; fl. Mart. Apr. (Involucrum (subtetragonum) triflorum: intermedio flore involucrato EHRH. Spiculae terminales plerumque 5-florae: 3 fere aequales, dissectae longitudinaliter, pedunculo trifido quasi insidentes, 2 oppositae.)

441. HIPPOPHAË (Sanddorn) *G. pl.* 1508.

Mas: cal. 1-phyllus, bilobus; cor. 0; stam. 4; foem. cal. 1-phyllus, tubulosus; cor. 0; styl. 1; bacca supera 1-locularis.

H. *Rhamnoides*, fol. lanceolatis L. *Viborg*, *t.* 5.

In arenosis maritimis (Holsat. Carn.—) Fl. Maj.

442. MYRICA (Gagel) *G. pl.* 1510.

Mas: cal. amentum imbricatum squamis lunatis; cor. 0; stam. 4-6; foem. ut in mare; styli 2; bacca 1-locularis.

M. *Gale*, fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso L. *Fl. dan. t.* 327.

In paludosis, turfosis (Brem. Oldenb. Holsat. Bav. Hannov. Ibbenbühren, Nordhus. —) Fl. Apr. Maj. (Squamae triangulares, periçarpia in strobilum congesta ROTH.)

PENTANDRIA.

443. CANNABIS (Hanf) *G. pl.* 1522.

Mas: cal. 5-partitus; cor. 0; foem. cal. 1-phyllus oblongus latere hians; cor. 0; styli 2; nux calyce vestita, 1-locularis, bivalvis.

C.

c. *sativa*. L.
Hinc inde quasi sponte; fl. Maj. Iun.

444. HUMULUS (Hopfen) *G. pl.* 1523.

Cal. 5-phyllus; cor. o; stam. 5; foem. cal. 1-phyllus, oblique patens integer; cor. o; styli 2; sem. 1, intra calycem foliatum.

*H. *Lupulus*, L. *Bull. t.* 234.
Ad sepes; fl. Iun. Iul.

OCTANDRIA.

445. POPULUS (Espe) *G. pl.* 1531.

Mas: amentum squamis laceris imbricatum; cor. obliqua turbinata integra; foem. ut in mare; stigma 4-fidum; caps. 1-locularis bivalvis; sem. papposa.

*1. P. *alba*, fol. snbrotundis dentato-angulatis, subtus tomentosis L. *Ehrh. arb.* 120.
Ad ripas, pagos; fl. Mart. Apr.

*2. P. *tremula*, fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris L.
In sylvis, ad pagos; fl. Febr. Mart. (Stigma 2-3-partitum EHRH.)

*3. P. *nigra*, fol. deltoidibus acuminatis serratis L. *Ehrh. arb.* 70.
Ad ripas, locis humidis; fl. Mart. Apr.

ENNEANDRIA.

446. MERCURIALIS (Bingelkraut) *G. pl.* 1534.

Mas: cal. 3-partitus; cor. 0; stam. 9-12; antherae globosae didymae; foem. ut in mare; styli 2; caps. 2-cocca, 2-locularis, 1-sperma.

1. M. *perennis*, caule simplicissimo, fol. scabris L. *Bull. t.* 303. *Fl. lond.*
In nemorosis montosis; fl. Apr. Maj.

2. M. *annua*, caule brachiato, fol. glabris, floribus spicatis L. *Bull. t.* 159. 235.
In cultis oleraceis; fl. aestate.

447. HYDROCHARIS (Froschbiſs) *G. pl.* 1535.

Mas: spatha 2-phylla; cal. 3-fidus; cor. 3-petala; filam. 3 interiora stylifera; foem. cal. 3-fidus; cor. 3-petala; styli 6; caps. 6-locularis, polysperma, infera.

H. *Morsus ranae*, L. *Fl. lond.*
In aquis stagnantibus; fl. Iul. Aug.

DODECANDRIA.

448. STRATIOTES (Walserscheer) *G. pl.* 1541.

Mas: spatha communis 2-phylla 3-5-flora; perianth. 1-phyllum; petala 3; nectaria 20-30 receptaculo inserta; stam. 12-13; foem. spatha 2-phylla 1-flora; perianth.

rianth. cor. et nectaria ut in mare; styli 6, 2-fidi; bacca ovalis hexagona, 6-locularis.

s. *Aloides*; fol. ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis L. *Fl. dan. t.* 337.

In fossis, aquis stagnantibus (Silcs. Brem. Oldenb. Megap. Holsat. Berol. Barbi — Wolfenb. HOPPE.) Fl. Iun.

MONADELPHIA.

449. JUNIPERUS (Wachholder) *G. pl.* 1552.

Mas: amenti squamae; cor. 0; stam. 3 (in terminali flosculo); foem. cal. 3-partitus; petala 3; styli 3; drupa ossiculis 3.

*J. *communis*, fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus L. *Oelhaf.* 1. *t.* 22.

In sylvis; fl. Apr. Maj. (Fructus: galbulus sphaericus baccatus GAERTN.)

450. TAXUS (Eibe) *G. pl.* 1553.

Mas: cal. imbricatus squamis 4-7; cor. 0; stamina multa; antherae peltatae 8-fidae; foem. ut in mare; stylus 0; nux 1, seminuda, receptaculo baccato tecta.

*T. *baccata*, fol. approximatis L. *Bull. t.* 136.

In sylvaticis montosis (Siles. Bav. Megap. Hercyn. — Ratisb. HOPPE. — prope arcem Pless EHRH. Helmstad. CAPPEL.) Fl. Apr. Maj.

Classis XXIII.

POLYGAMIA

MONOECIA.

451. ANDROPOGON (Bartgras) *G. pl.* 1566.

Hermaphrod. cal. gluma 1 - flora; cor. 2 - valvis: altera valvula basi aristata; stam. 3; styli 2; sem. 1; masc. ut in priori, corolla mutica; stam. 3.

* A. *Ischaemum*, spicis digitatis plurimis flosculis sessilibus aristato-muticoque, pedicellis lanatis L. *Schreb. t.* 33.

In collinis (Austr. Carn. Bav. Palat. Saxon. Lips.—Norimb. PANZ. Ratisb. HOPPE.) Fl. Iul. Aug.

452. HOLCUS (Pferdegras) *G. pl.* 1565.

Hermaphr. cal. gluma 1 - 2 - flora; cor. gluma aristata; stam. 3; styli 2; sem. 1. Mas: cal. gluma 2 - valvis; cor. 0; stam. 3.

* 1. H. *mollis*, glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrod. mutico, masculo arista geniculata L. *Schreb. t.* 20. *f.* 1.

In sepibus, dumetis, pratis siccis; fl. Iun. Iul.

* 2. H. *lanatus*, glumis bifloris villosis: flosculo hermaphr. mutico, masculo arista recurva L. *Fl. lond.*

In pratis, pascuis; fl. Iun. Iul.

3. H. *odoratus*, glumis trifloris muticis acuminatis: flosculo hermaphrod. diandro L. *Hoppe, ect.* 361.

In pratis, pascuis nemorosis, montosis (Boruss. Berol. Barbi — Ratisb. HOPPE.) Fl. Maj. (Hujus loci Savastana hirta, SCHRANK.)

453. VALANTIA (Valantie) *G. pl.* 1575.

Hermaphr. cal. 0; cor. 4-partita; stam. 4; stylus 2-fidus; sem. 1. Mas: cal. 0; cor. 3-4-partita; stam. 3-4; pistill. obsoletum.

* 1. v. *cruciata*, flor. masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis L.

In dumetis, nemorosis; fl. Maj. Iun.

2. v. *Aparine*, flor. masculis trifidis pedicellatis hermaphrod. pedunculo insidentibus L. *Vaill. t.* 4. *fig.* 3, *b.*

Inter segetes (Palat. Gött. Helmstad. —) Fl. Maj. Iun. (Caule decumbente ramoso, fol. sursum spinosis, fructu subechinato differt a Gal. spurio, EHRH.)

454. PARIETARIA (Glaskraut) *G. pl.* 1576.

Hermaphr. cal. 4-fidus; cor. 0; stam. 4; styl. 1; semen 1, superum. Foem. ut in priori; stam. 0.

P. *officinalis*, fol. lanceolato-ovatis pedunculis dichotomis, calyc. diphyllis L. *Bull. t.* 199. *Fl. lond.*

In ruderatis; fl. Iul. Aug.

455. ATRIPLEX (Melde) *G. pl.* 1577.

Hermaphrod. cal. 5-phyllus; cor. 0; stam. 5; foem. cal. 2-phyllus; cor. 0; stam. 0; stylus 2-partitus; sem. ut in priori 1, compressum.

1. A. *portulacoides*, caule fruticoso, fol. obovatis L.

Ad littora maris (Carn. Oldenb. —) Fl. Iul. Aug.

2.

2. A. *rosea*, caule herbaceo, fol. incanis serratis, fructibus quadrangularibus dentatis L.

In ruderatis, ad pagos (Palat. Saxon. Lips. Berol. Barbi —) Fl. Iul. Aug.

3. A. *tatarica*, caule herbaceo, fol. deltoideis sinuato-dentatis undulatis alternis L.

In sylvaticis humidis (prope Barbi—) Fl. Iul.

4. A. *hortensis*, caule erecto herbaceo, fol. triangularibus L.

In cultis oleraceis, hinc inde quasi sponte; Fl. Iul. Aug. (Var. rubra.)

5. A. *laciniata*, caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis L.

In maritimis, ad salinas (Holsat. Saxon. Dantisc. Lips. —) Fl. Iul. Aug.

*6. A. *hastata*, caule herbaceo; cal. valvulis foemineis magnis deltoidibus sinuatis L. *Fl. lond.*

In ruderatis, cultis, ad vias; fl. Iul. Aug.

*7. A. *patula*, caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, calyc. seminum disco dentatis L.

In ruderatis, cultis; fl. Iul.

8. A. *littoralis*, caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimis L.

Ad littora maris (Holsat. Oldenb.) —

9. A. *pedunculata*, caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, calyc. foem. pedunculatis L. *Fl. dan. t.* 304.

Ad littora maris (Oldenb. ROTH.) ad salinas (prope Barbi.) Fl. Iul. Aug.

456.

456. AESCULUS (Roſskastanie) *G. pl.* 628.

Hermaphrod: cal. 1-phyllus; petala 5, inaequalia: unguibus calyci insertis; stam. 7. stigma acuminatum; caps. 3-locularis, 3-valvis; sem. geminata, castaniformia; masc. ut in priori, pistillum o, vel castratum.

A. *Hippo-Castanum*, flor. patentissimis racemosis: superioribus masculis ROTH. *Oelhaf. t.* 37-39.

Hinc inde quasi indigena: fl. Maj. Iun.

457. ACER (Ahorn) *G. pl.* 1590.

Herm. calyx 5-fidus; cor. 5-petala; stam. 8; pist. 1; pericarp. 2, 1-sperma ala terminata; masc. ut in priori.

*1. A. *Pseudo-platanus*, fol. 5-lobis inaequaliter serratis; flor. racemosis L. *Oelhaf. t.* 24.

In sylvis montosis; fl. Maj. Iun.

*2. A. *platanoides*, fol. 5-lobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis L. *Oelhaf. t.* 24.

In sylvis montosis; fl. Apr. Maj.

*3. A. *campestre*, fol. lobatis obtusis emarginatis L. *Oelhaf. t.* 28.

Ad sepes, dumeta; fl. Maj. (Samarae 2, flores triplici ordinis).

DIOECIA.

458. FRAXINUS (Esche) *G. pl.* 1597.

Hermaphrod: cal. 0; cor. 0; stam. 2; pist. 1; pericarp. 1-loculare lanceolatum; foem. ut in priori, pist. 1.

* 1. F. *excelsior*, foliolis serratis, flor. apetalis L.

In sylvis, ad pagos; fl. Apr. Maj. (Bracteae 2, ad basin in flore masculinor., vel terminali hermaphrod., vel omnibus hermaphrod, In singulis racemis etiam terminales hermaphrod.)

INDEX GENERVM.

Acer 353
Achillea 304
Aconitum 187
Acorus 123
Actaea 182
Adonis 192
Adoxa 140
Aegopodium 108
Aesculus 353
Aethusa 102
Agrimonia 162
Agrostema 158
Agrostis 24
Aira 26
Ajuga 199
Alchemilla 56
Alisma 131
Allium 115
Alopecurus 19
Alsine 110
Althaea 245
Alyssum 230
Amaranthus 336
Anagallis 69
Anchusa 62
Andromeda 142
Andropogon 350
Androsace 66
Anemone 289
Anethum 106
Angelica 99
Anthemus 303
Anthericum 120
Anthoxanthum 10
Anthyllis 252
Antirrhinum 218
Apargia 275
Aphanes 56
Apium 108
Aquilegia 188
Arabis 239
Arbutus 143
Arctium 283
Aristolochia 320
Arenaria 153
Arnica 300
Artemisia 290
Arum 321
Arundo 40
Asarum 161
Asclepias 83
Asparagus 121
Asperugo 65
Asperula 47
Asphodelus 120
Aster 296
Astragalus 262
Astrantia 90
Athamantha 96
Atriplex 351
Atropa 78
Avena 32
Ballota 209
Bartsia 214
Bellis 301
Berberis 127
Betonica 208

Betula 534
Bidens 288
Biscutella 231
Blitum 2
Borrago 65
Brassica 240
Briza 31
Bromus 35
Bryonia 341
Bunias 223
Bunium 94
Buphthalmum 305
Bupleurum 90
Butomus 141

Calendula 308
Calla 321
Callitriche 1
Caltha 199
Campanula 71
Camphorosma 55
Cannabis 346
Capparis 182
Cardamine 233
Carduus 283
Carpinus 339
Carex 324
Carlina 287
Carum 107
Caucalis 93
Centaurea 305
Centunculus 54
Cerastium 159
Ceratophyllum 337
Cerinthe 64
Chaerophyllum 104
Chara 322
Cheiranthus 238
Chelidonium 182
Chenopodium 84
Chlora 134
Chondrilla 276
Chrysanthemum 301
Chrysocoma 289
Chrysosplenium 144
Cichorium 285
Cicuta 102
Cineraria 298
Circaea 5
Cistus 185
Clematis 191
Clinopodium 211
Cnicus 285
Cochlearia 228
Colchicum 130
Colutea 259
Comarum 181
Conium 94
Convallaria 121
Convolvulus 70
Conyza 292
Coriandrum 103
Cornus 54
Coreopsis 305
Coronilla 259
Corrigiola 110
Corylus 339
Cotula 361
Crambe 223
Crataegus 170
Crepis 281
Crocus 12
Cucubalus 149
Cuscuta 56
Cyclamen 68
Cynoglossum 62
Cynosurus 32
Cyperus 15
Cypripedium 320
Cytisus 258

Dactylis 32
Daphne 136
Datura 77
Daucus 94
Delphinium 186
Dentaria 232
Dianthus 147
Dictamnus 141
Digitalis 220
Dipsacus 45
Doronicum 300
Draba 224
Dracocephalum 212
Drosera 113
Dryas 181
Echinops 310
Echium 66
Elatine 140
Elymus 41
Empetrum 340
Epilobium 132
Erica 135
Erigeron 292
Eriophorum 18
Ervum 257
Eryngium 89
Erysimum 237
Evonymus 80
Eupatorium 289
Euphorbia 164
Euphrasia 215

Fagus 339
Festuca 33
Filago 309
Fragaria 177
Fraxinus 354
Fumaria 248

Galanthus 117
Galega 261
Galeopsis 207
Galium 48
Genista 250
Gentiana 87
Geranium 242
Geum 181
Gladiolus 12
Glaux 82
Glechoma 205
Globularia 44
Gnaphalium 291
Gratiola 7
Gypsophila 146

Hedera 81
Hedysarum 261
Heliotropium 60
Helleborus 193
Hemerocallis 123
Heracleum 97
Herniaria 85
Hesperis 238
Hieraceum 278
Hippocrepis 261
Hippophaë 346
Hippuris 1
Holcus 350
Holosteum 43
Hordeum 42
Hottonia 68
Humulus 347
Hyacinthus 122
Hydrocharis 348
Hydrocotyle 89
Hyosciamus 77
Hyoseris 281
Hypericum 270
Hypochaeris 282
Hyssopus 202

Iasione 310
Iberis 230

Illecebrum 81
Ilex 57
Impatiens 311
Imperatoria 105
Inula 293
Iris 15
Isatis 224
Isnardia 55
Isopyrum 198
Juncus 124
Juniperus 349

Lactuca 275
Lamium 205
Lapsana 283
Laserpitium 97
Lathraea 217
Lathyrus 253
Lavatera 246
Ledum 142
Lemna 418
Leontodon 277
Leonurus 210
Lepidium 225
Leucojum 114
Ligusticum 99
Ligustrum 2
Lilium 118
Limosella 221
Lindernia 221
Linnaea 221
Linum 112
Lithospermum 61
Littorella 334
Lobelia 361
Lolium 41
Lonicera 75
Loranthus 127
Lotus 267
Lunaria 232
Lychnis 158
Lycopus 9
Lycopsis 65
Lysimachia 69
Lythrum 162

Malva 246
Marrubium 209
Matricaria 302
Medicago 268
Melampyrum 216
Melica 33
Melissa 212
Melittis 213
Mentha 203
Menyanthes 68
Mercurialis 348
Mespilus 172
Milium 30
Mochringia 137
Monotropa 203
Montia 43
Myosurus 113
Myagrum 222
Myosotis 60
Myrica 346
Myriophyllum 377

Najas 341
Narcissus 115
Nardus 19
Nepeta 202
Nigella 188
Nymphaea 184

Oenanthe 110
Oenothera 132
Ononis 251
Onopordon 287
Ophrys 310

Orchis 312
Origanum 211
Ornithogalum 118
Ornithopus 260
Orobanche 222
Orobus 252
Oxalis 157

Paeonia 186
Panicum 21
Papaver 183
Parietaria 351
Paris 140
Parnassia 112
Pastinaca 106
Pedicularis 217
Peplis 127
Peucedanum 96
Phalaris 20
Phellandrium 102
Philadelphus 169
Phleum 23
Physalis 78
Phytevma 74
Picris 273
Pimpinella 107
Pinquicula 8
Pinus 240
Pisum 352
Plantago 52
Poa 29
Polemonium 70
Polycarpon 44
Polycnemum 12
Polygala 249
Polygonum 137
Populus 347
Portulaca 161
Potamogeton 57
Potentilla 178
Poterium 338
Prenanthes 277
Primula 67
Prunella 214
Prunus 169
Pulmonaria 63
Pyrola 143
Pyrus 172

Quercus 338

Ranunculus 193
Raphanus 242
Reseda 163
Rhamnus 79
Rhinanthus 214
Ribes 80
Rosa 174
Rubia 52
Rubus 176
Rumex 127
Ruppia 59

Sagina 59
Sagittaria 337
Salicornia 1
Salix 341
Salvia 9
Sambucus 109
Samolus 75
Sanguisorba 54
Sanicula 90
Satureja 202
Satyrium 315
Saxifraga 144
Scabiosa 45
Scandix 103
Scherardia 47
Scheuchzeria 130
Schoenus 14

Scilla 120
Scirpus 16
Scleranthus 145
Scorzonera 272
Scrophularia 219
Scutellaria 213
Sedum 156
Selinum 95
Sempervivum 168
Senecio 293
Serapias 319
Serratula 288
Seseli 105
Sideritis 203
Silene 150
Sinapis 241
Sison 100
Sisymbrium 234
Sium 100
Solanum 78
Solidago 297
Sonchus 274
Sorbus 171
Sparganium 324
Spartium 250
Spergula 160
Spiraea 173
Stachys 208
Staphylaea 109
Statice 112
Stellaria 152
Stellera 137
Stipa 38
Subularia 224
Swertia 86
Stratiotes 348
Symphitum 64
Syringa 3
Tamarix 118
Tanacetum 289
Taxus 349
Teucrium 200
Thalictrum 192
Thesium 82
Thlaspi 227
Thymus 211
Tillaea 60
Tillia 184
Tordylium 92
Tormentilla 180
Tragopogon 271
Trapa 55
Tribulus 141
Trientalis 131
Trifolium 263
Triglochin 130
Trigonella 268
Triticum 43
Trollius 198
Tulipa 118
Turritis 240
Tussilago 293
Typha 323
Ulex 251
Ulmus 86
Urtica 335
Utricularia 8
Uvularia 118
Vaccinium 134
Valantia 351
Valeriana 11
Verbascum 76
Verbena 9
Veronica 4
Viburnum 108
Vicia 255
Vinca 83
Viola 310
Viscum 345
Xanthium 336
Zannichellia 322
Zostera 321

ADDENDA ET EMENDANDA.

P. 9. l. 9. lege Wolfsfuſs.
P. 15. l. 22. lege Bacothryon.
P. 18. l. 6. adde SCIRP. glomeratus SCOP. est admonente ill. SCHREBERO sc. mucronatus LINN.

SCIRP. triqueter, culmo triquetro nudo, spiculis lateralibus ovatis obtusis subsessilibus, pedunculatisque mucrone erecto ROTH.

In Ducat. Oldenb. Bremensi, ad ripas Visurgis — (Est SCIRP. triqueter LINN. SCHREB.)

P. 22. l. 16. adde † p. 22. l. 21. adde †
P. 25. l. 19. adde: (A. compressa WILD. in pratis humidis Berol.)
P. 43. l. 5. l. Cynanchica.
P. 57. l. 11. l. POTAMOGETON. l. 13. adde: (Drupae 4, 1-loculares; sem. uncinato-incurvum GAERTN.)
P. 82. l. 17. adde: (Nux 1-locularis evalvis GAERTN.)
P. 134. l. 12. adde: (monente ill. SCHREBERO est EPILOB. tetragonum LINN.)
P. 170. l. 18. lege insititia.
P. 181. l. 17. adde: (Geum hybridum WULF. var. monstrosa Gei rivalis. WILD.)
P. 303. adde: Cotula: Cal. hemisphaericus; corollul. disci 4-fidae, radii fere nullae; recept. nudum; pappus marginatus.

G. coronopifolia, fol. lanceolato-linearibus dentatis, perfoliato-amplexicaulibus, flor. solitariis cernuis, caule basi procumbente ROTH.

Ad fossas, vias (Ducat. Brem. prope Emden et Iever ROTH.)

P. 310. adde: Lobelia: Cal. 5-fidus; corolla 1-petala irregularis; caps. 2-locularis?

L. Dortmanna, fol. linearibus bilocularibus integerrimis L. Fl. dan. t. 39.

In Holsat. ad lacum prope Einfeld (WIGG.)

Libri apud I. I. Palm venales ejusque sumtibus impressi:

Ellwert, (I. C. P.) Fasciculus plantarum Florae Baruthinae, 4. 1786. 3 gr.

Hoffmann, (G. F.) de vario Lichenum usu, sectio I. 4 maj. 1785. 5 gr.

- - Vegetabilia cryptogamica, 2. fasciculi, 4. maj. 87 - 90. 4 Rthlr.

- - Observationes botanicae, 4. 1787. 2 gr.

Klingsohr de Geoffraea inermi eiusque cortice, 4. 1789. 4 gr.

Knigge, (Thom.) de Mentha piperitide comment. botanico medica, cum tab. aenea, 4. 1780. 6 gr.

Koelle, (I. L. C.) Spicilegium observationum de Aconito, cum. icon. 8. maj. 1788. 5 gr.

Linnaei, (Car. à) Amoenitates academicae. seu dissert. variae physicae, medicae, botanicae, editio 2da novissima et emendata cura Schreberi, cum tab. aen. Tom. I - VII. 8. maj. 1787 - 89. 13 Rth.

- - eiusd. libri Tomus VIII et IX, editio Ima. 8. maj. 1785. 2 Rth. 16 gr.

- - eiusd. libri Tomus X, editio Ima. 8. maj. 1790. 1 Rth. 8 gr.

- - Termini botanici, 8. maj. 89. 2 gr.

Modeer, (Ad.) Bibliotheca helminthologica, seu enumeratio Auctorum qui de Vermibus scripserunt, 8. maj. 1786. 16 gr.

Schoepff (J. D.) Mat. med. americ. 8. maj. 86. 12 gr.

Swarz (O.) Additamenta et emendationes ad Car. à Linné Systema Vegetabilium et Species Plantarum, cum XI. tabulis aen. 8. maj.

Dillenii (I. I.) Historia Muscorum, cum 85. tab. aen. Editio nova, aucta et emendata curante G. F. Hoffmann, 4. maj.

Schoepff (J. D.) Flora Americana, 8. maj.

IGENTHUM
SBURG

Kaf

8° Mat.

v. Hoffmann

(1791)

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Hoffmann, Georg Franz,

Deutschlands Flora oder botanisches Taschenbuch ...

Bd.: 1791

Erlangen [1791]

Augsburg, Staats- und Stadtbibliothek -- Nat 573
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11272032-4
VD18 15482049-001